



Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE
Data della revisione SDS: 08/11/2021 Sostituisce la scheda: 06/09/2019 Versione della SDS: 4.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo	: Miscela
Denominazione commerciale	: Eni Antifreeze Bike S
UFI	: 10G4-C0XJ-J00E-MSXY
Codice prodotto	: 1619
Tipo di prodotto	: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
Formula	: 0811-2021
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di uso principale	: Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specificità di uso professionale/industriale	: Uso ampio dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Liquidi antigelo
Funzione o categoria d'uso	: Agenti anticongelanti

1.2.2. Usi sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Italia
Tel: (+39) 06 59821
www.eni.com

Contatto:
Refining & Marketing

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza (Reg. CE n° 1907/2006.): SDSInfo@eni.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - +39 06 6859 3726 - 24h Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" - Foggia - +39 800 18 3459 - 24h Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081 5453 333 - 24h CAV "Policlinico Umberto I" - Roma - +39 06 4997 8000 - 24h CAV "Policlinico A. Gemelli" - Roma - +39 06 3054 343 - 24h Azienda Ospedaliera "Careggi" Reparto di Tossicologia Medica - Firenze - +39 055 7947 819 - 24h CAV "Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - Pavia - +39 0382 24444 - 24h Azienda Ospedaliera "Niguarda Ca' Granda" - Milano - +39 02 6610 1029 - 24h Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - +39 800 88 3300 - 24h Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800 01 1858 - 24h ----- (CH): Tox Info Suisse (24h): +41 44 251 51 51 (in Svizzera: 145)
---------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2	H373

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Testo completo delle indicazioni di pericolo H: consultare la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se ingerito. Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale). Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS07

GHS08

Avvertenza CLP

: Attenzione

Contiene

: Glicol etilenico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H373 - Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).

Consigli di prudenza (CLP)

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alle normative applicabili (DLgs 152/2006 e s.m.i.).

2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione

: Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso. Non attendere la comparsa dei sintomi.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Altre informazioni

: La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Componente	
glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
acido 2-etilesanoico (149-57-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Componente	
glicol etilenico; etilen glicol(107-21-1)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

acido 2-etilesanoico(149-57-5)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
--------------------------------	---

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:
Etilenglicole.
Antiruggine
Additivi
Acqua

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Glicol etilenico	(Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3 (Numero indice EU) 603-027-00-1 (no. REACH) 01-2119456816-28	≥ 30 ≤ 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) STOT RE 2, H373
acido 2-etilesanoico	(Numero CAS) 149-57-5 (Numero CE) 205-743-6 (Numero indice EU) 607-230-00-6 (no. REACH) 01-2119488942-23	≥ 1 < 1,5	Repr. 2, H361d

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H, vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso : In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : In caso di malessere per inalazione di vapori o nebbie, trasportare il soggetto in atmosfera non inquinata. Tenere a riposo. Se necessario chiamare un medico. Se l'infortunato è incosciente e non respira: verificare l'assenza di ostacoli alla respirazione e praticare la respirazione artificiale da parte di personale competente. Mantenere in posizione laterale di sicurezza.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto, se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Risciacquare a fondo per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre ben aperte. In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista.

Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Non indurre il vomito. Se l'infortunato è completamente cosciente, fare bere molta acqua. Non dare niente da bere all'infortunato, se incosciente. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso, per evitare il rischio di aspirazione nei polmoni. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi / lesioni (indicazioni generali) : Potenziali effetti cronici per la salute sono da considerare.

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Nessuno in normali condizioni e a temperatura ambiente.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Un contatto prolungato o ripetuto può provocare una leggera irritazione temporanea della pelle.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Nessuna da riportare.

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: Nocivo se ingerito. L'ingestione di quantità significative (vedere sez. 11) può causare danni ai reni, coma e morte. Gli effetti possono non essere immediati.
Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa	: Nessuna informazione disponibile.
Sintomi cronici	: In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare i reni.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. Consultare un medico nel caso in cui l'infortunato si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato	: Polvere, CO ₂ , acqua nebulizzata o normale schiuma. Altri gas estinguenti (secondo la normativa).
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuna specifica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Ininfiammabile. Prodotto con rischio di incendio molto basso. Può formare miscele infiammabili o bruciare solo dopo l'evaporazione dell'acqua contenuta.
Pericolo di esplosione	: Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Una combustione incompleta genera ossido di carbonio, anidride carbonica ed altri gas tossici. Composti ossigenati (aldeidi, etc.).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Se possibile, bloccare le fughe di prodotto all'origine. Allontanare i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo senza pericolo. Coprire gli eventuali spandimenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra. Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici e contenitori esposti alle fiamme o al calore. Se l'incendio non può essere controllato, evacuare l'area.
Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio:	: Mezzi di protezione personale per addetti antincendio (vedi anche sez. 8). In caso di incendio o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
Altre informazioni (antincendio)	: In caso di incendio, non disperdere le acque di scarico, il prodotto residuo e gli altri materiali contaminati, ma raccogliere separatamente e trattare opportunamente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Consultare la sezione 8.
Procedure di emergenza	: Avvertire le squadre di emergenza. Eccetto in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza.

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione

: Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati. Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Se necessario, resistente al calore e isolato termicamente. Guanti da lavoro (preferibilmente guanti a mezzo braccio) che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici. I guanti realizzati in PVA (polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Elmetto di protezione. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antidrucciolo. Occhiali di protezione e/o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: È possibile utilizzare una mezza maschera o una maschera totale dotata di filtro(i) per vapori organici (AX), o un respiratore autonomo, secondo l'entità dello sversamento e il livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

Procedure di emergenza

: Avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto finisca nelle fognature, nei fiumi o in altri corpi d'acqua. In caso di contaminazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee), rimuovere possibilmente il suolo contaminato e comunque trattare le matrici contaminate conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (e normativa applicabile locale).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento

: Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente. Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori adeguati. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Se in acqua: Il prodotto è solubile in acqua, e un intervento normalmente non è fattibile. Se possibile, raccogliere il prodotto con mezzi meccanici. Nel caso, avvertire le Autorità interessate. Eliminare conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali.

Metodi di pulizia

: Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Trasferire il prodotto e gli altri materiali recuperati in adeguati serbatoi o contenitori, e procedere allo stoccaggio/smaltimento conformemente alla normativa pertinente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

Altre informazioni (fuoruscita accidentale)

: La legislazione locale può stabilire o limitare le azioni da compiere. Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato.

Misure di igiene

: Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non fumare. Non bere e non mangiare durante l'utilizzo. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Tenere lontano da cibi e bevande. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Se il prodotto è fornito in contenitori: Conservare esclusivamente nei contenitori originali o in un contenitori adatto al tipo di prodotto. Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati.
Prodotti incompatibili	: Ossidanti forti. Acidi forti. Metalli alcalini.
Materiali incompatibili	: Nessuno in condizioni normali.
Luogo di stoccaggio	: La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali.
Imballaggi e contenitori:	: Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore. Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Materiali di imballaggio	: Conservare soltanto nel recipiente originale. Alcuni materiali sintetici possono non essere adatti ai contenitori o ai rivestimenti sulla base delle caratteristiche del materiale e degli usi previsti. Verificare la compatibilità presso il produttore, secondo le condizioni di uso specifico.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Glicol etilenico (107-21-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m ³ Vapori
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ Vapori
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³ Vapori
MAK [ppm]	10 ppm
MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³ Vapori
MAK Short time value [ppm]	20 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Short time value [mg/m ³]	104 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	26 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	20 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ Vapori

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Glicol etilenico (107-21-1)	
VME [ppm]	20 ppm
VLE [mg/m ³]	104 mg/m ³ Vapori
VLE [ppm]	40 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (Aerosol inalabile) (15 min)
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile) (15 min)
Limite estremo (ppm)	20 ppm
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	52 mg/m ³ Vapori
OEL TWA [2]	20 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³ Vapori
OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
V. L. 8 ore (mg/m ³)	52 mg/m ³ Pelle
V. L. 8 ore (ppm)	20 ppm Pelle
V. L. Breve termine (mg/m ³)	104 mg/m ³ Pelle
V. L. Breve termine (ppm)	40 ppm Pelle
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	52 mg/m ³ Vapori
MAC TGG 15 min (mg/m ³)	104 mg/m ³ Vapori
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
Note	skin
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ Vapori
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
KTV (OEL STEL)	50 mg/m ³ Vapori
KTV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (Aerosol inalabile)

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Glicol etilenico (107-21-1)	
VLE [mg/m ³]	52 mg/m ³ (Aerosol inalabile)
VLE [ppm]	20 ppm (Aerosol inalabile)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH TLV®-STEL Ceiling (mg/m ³)	100 mg/m ³

acido 2-etilesanoico (149-57-5)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	4 mg/m ³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di controllo (monitoraggio)	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro. Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

OEL e BLV applicabili per i contaminanti dell'aria : Nessuno noto

8.1.4. DNEL e PNEC

Eni Antifreeze Bike S	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile

Glicol etilenico (107-21-1)	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	106 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	35 mg/m ³
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	53 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	10 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	10 mg/l
PNEC (sedimenti)	
Sedimenti (acqua dolce)	37 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	3,7 mg/kg dwt

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	199,5 mg/l

acido 2-etilesanoico (149-57-5)	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14 mg/m ³
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	398 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	39,8 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (sedimenti)	
Sedimenti (acqua dolce)	4,74 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	474 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	712 µg/l ps
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	71,7 mg/l

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.1.5. Fascia di controllo

Fascia di controllo : Nessuna nota

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Ridurre al minimo l'esposizione a nebbie / vapori / aerosol.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Mezzi protettivi individuali (per l'uso industriale o professionale):

Indumenti protettivi. Scarpe di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione per gli occhi:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Grembiule protettivo

Protezione delle mani:

La protezione delle mani non è necessaria. In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Materiali adeguati: nitrile (NBR), con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥ 240 min). L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente. Indipendentemente dalle altre azioni possibili (adeguamenti degli impianti, procedure operative ed altri mezzi per ridurre l'esposizione dei lavoratori), si indicano i dispositivi di protezione individuale adottabili secondo necessità. In ambienti ventilati o all'aperto: in caso di manipolazione del prodotto in assenza di idonei sistemi di contenimento, utilizzare maschere o semi-maschere con filtro di tipo adatto (per nebbie e vapori organici) (EN 136/140/145). In ambienti confinati (p.e. interno serbatoi): l'adozione di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (semimaschere, maschere, apparecchi respiratori) va valutata in funzione dell'attività di lavoro, della durata e intensità prevedibile dell'esposizione. Per le caratteristiche, fare riferimento al DM 02/05/2001. Si raccomanda: filtro tipo AX (marrone)

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione termica:

Nessuna in condizioni di uso normale.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Gli impianti/aree di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare l'uso eccessivo o improprio del prodotto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: rosso chiaro.
Aspetto	: Liquido limpido.
Odore	: Glicole.
Soglia olfattiva	: Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: -40 °C (ASTM D 1177)
Punto di rammollimento	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 110 °C (ASTM D 1120)
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Nessuno (sulla base della composizione).
Proprietà ossidanti	: Nessuno (sulla base della composizione).

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Limiti di infiammabilità o esplosività	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
pH	: 7 – 9
Viscosità, cinematica	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Viscosità, dinamica	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Solubilità	: Acqua: Completo.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: < 0,1 mPa (20°C)
Pressione di vapore a 50 °C	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Pressione critica	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Densità	: 1,06 – 1,08 kg/l (ASTM D 1122)
Densità relativa	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Massa volumica	: 1,05 – 1,09 (20°C) (ASTM D 4052)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

La miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

10.2. Stabilità chimica

Prodotto stabile in relazione alle sue caratteristiche intrinseche (in condizioni normali di conservazione e manipolazione).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione).

10.4. Condizioni da evitare

Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Composti ossigenati (aldeidi, etc.), Anidride carbonica, Monossido di carbonio.

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) La dose singola letale per l'uomo (glicole etilenico puro) è stata stimata in 1.4 ml/kg peso (circa 100 ml per una persona adulta). Gli effetti possono non essere immediati

Eni Antifreeze Bike S

ATE orale	833,333 mg/kg di peso corporeo
-----------	--------------------------------

Glicol etilenico (107-21-1)

DL50 orale ratto	7712 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	> 3500 mg/kg (topo)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,5 mg/l (6h)

acido 2-etilesanoico (149-57-5)

DL50 orale ratto	3640 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 7 – 9
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 7 – 9
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)

Glicol etilenico (107-21-1)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	1500 mg/kg di peso corporeo Topo
--	----------------------------------

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) Questo prodotto contiene una sostanza (Acido 2-etilesanoico, sale di sodio) classificata come Repr. 2, H361 (CLP) secondo i criteri della UE Sospettato di nuocere alla fertilità La rilevanza di questi effetti nell'uomo non è certa.

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) Potenziali effetti cronici per la salute sono da considerare Il glicole etilenico presente in questo prodotto può causare intossicazione, depressione del sistema nervoso centrale (mancanza di coordinazione, vertigini), insufficienza respiratoria, danni al fegato e ai reni.

Glicol etilenico (107-21-1)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo/giorno 12 mesi.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

acido 2-etilesanoico (149-57-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	300 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	-----------------------------------

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)

Eni Antifreeze Bike S

Viscosità, cinematica	Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
-----------------------	---

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Nessuno noto, La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
--	--

11.2.2 Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Nocivo per ingestione, Un contatto prolungato o ripetuto può provocare una leggera irritazione temporanea della pelle, Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito), Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie
Altre informazioni	: Nessuno/a

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. La dispersione nell'ambiente può comunque comportare la contaminazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Ecologia - acqua	: Il prodotto è solubile in acqua.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
CL50 pesci 1	15380 mg/l (LC10 - 96h)
CL50 pesci 2	72860 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	8590 mg/l (EC10 - 48h)
CE50 Daphnia 2	100 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	3536 – 13000 mg/l
CrE50 (alghe)	≥ 100 mg/l (EC10)
NOEC (cronico)	15380 – 32000 mg/l

acido 2-etilesanoico (149-57-5)	
CL50 pesci 1	180 mg/l (Oryzias latipes)
CE50 Daphnia 1	85,4 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	49,3 mg/l (Desmodemus subspicatus)
NOEC (cronico)	25 mg/l (21d)

12.2. Persistenza e degradabilità

Eni Antifreeze Bike S	
Persistenza e degradabilità	I costituenti principali del prodotto sono da considerare "prontamente biodegradabili".

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
Persistenza e degradabilità	Prontamente biodegradabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,36 – 0,4 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,21 g O ₂ /g sostanza
ThOD	1,26 g O ₂ /g sostanza

acido 2-etilesanoico (149-57-5)	
Persistenza e degradabilità	Prontamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Eni Antifreeze Bike S	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

acido 2-etilesanoico (149-57-5)	
Log Pow	2,7

12.4. Mobilità nel suolo

Eni Antifreeze Bike S	
Ecologia - suolo	Dati non disponibili.

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Eni Antifreeze Bike S	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.	
Valutazione PBT-vPvB	I componenti di questa miscela non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato come "non persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)

Componente

glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
acido 2-etilesanoico (149-57-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Proprietà di interferenza con il sistema endocrino [articolo 57, lettera f), ambiente]:Nessuno noto,La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Procedimento per il trattamento dei rifiuti : Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 152/2006 e norm. collegata).

Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature : Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati. Smaltire in maniera sicura conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Raccomandazioni per lo smaltimento : Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE): 16 01 14* (liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose). Il codice CER indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice CER più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto, e di eventuali alterazioni o contaminazioni.

Ulteriori indicazioni : Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.

Ecologia - rifiuti : Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.

EURAL (CER) : 16 01 14* - liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuno/a.				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

IBC code : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	Eni Antifreeze Bike S ; Glicol etilenico ; acido 2-etilesanoico	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

Nessun ingrediente è incluso nella REACH Candidate List (> 0,1 % m/m).

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE e 2003/18/CE (Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro). Direttiva 2012/18/CE (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose). Direttiva 2004/42/CE (limitazione delle emissioni di composti organici volatili). Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). Direttiva 92/85/CE (Misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento). Sostanze che Impoveriscono lo strato di Ozono (1005/2009) - Sostanze dell'Annex I (ODP). POP (2019/1021) - Inquinanti Organici Persistenti. Regolamento UE (649/2012) - Esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi (PIC). Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100. Regolamento della Commissione (UE) 2018/605.

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D. Lgs 151/2001 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e paternità)

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni

Finlandia

Regolamenti Nazionali Finlandesi : Legge sulla sicurezza sul lavoro No. 738/2002.

Francia

Maladies professionnelles (F)

Codice	Descrizione
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetoneitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

Germania

Restrizioni di impiego : I divieti di occupazione o restrizioni per la protezione dei giovani sul luogo di lavoro ai sensi del § 22 JArbSchG nel caso della formazione di sostanze pericolose devono essere osservati.

Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
WGK (osservazioni) : La classificazione viene effettuata sulla base dell'ordinanza sulle strutture per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) del 18 aprile 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Leggi Nazionali e Raccomandazioni : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose
TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure
TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose:
esposizione per inalazione
TRGS 500: Misure di protezione
TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori
TRGS 900: Limiti di esposizione professionale

LGK Classe di stoccaggio : LGK 12 - Liquidi non combustibili

Classe VbF : Non applicabile.

Olanda

Saneringsinspanningen : C - Ridurre al minimo lo scarico

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : acido 2-etilesanoico è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto
Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso

Norvegia

Regolamenti Nazionali Norvegesi : Legge sull'ambiente di lavoro (LOV-2005-06-17 NO. 62).
Le persone di età inferiore a 18 anni non possono lavorare con questo prodotto.

Svezia

Regolamenti Nazionali Svedesi : Questo prodotto è conforme all'Ordinanza 1998:944.
Legge sull'ambiente di lavoro (1977: 1160).
Rischi chimici nell'ambiente di lavoro (AFS 2011:19).

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 6.1 - Materiali tossici

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (CSA) per i seguenti componenti della miscela:

Glicol etilenico
acido 2-etilesanoico

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli. SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso. SEZIONE 5: Misure antincendio. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale. SEZIONE 7 : Precauzioni per la manipolazione sicura. SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche. SEZIONE 10: Stabilità e reattività. SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento. SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto. SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione. SEZIONE 16: Altre informazioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/D = non disponibile
	N/A = non applicabile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)

Eni Antifreeze Bike S

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

- Fonti di dati : Questa Scheda di Sicurezza si basa sulle caratteristiche dei componenti/additivi, secondo le informazioni fornite dai fornitori originali.
- Suggerimento di formazione professionale : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.
- Altre informazioni : Non utilizzare il prodotto per scopi che non siano stati indicati dal produttore.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classificazione, e la procedura utilizzate per derivare la classificazione per le miscele, ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali, e sono intese a descrivere il prodotto unicamente per gli scopi di tutela della salute, sicurezza e dell'ambiente. Non sono pertanto da intendersi come garanzia di alcuna caratteristica specifica del prodotto.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente :
Nome prodotto Acido 2-Etilenoico (CAS: 149-57-5)

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC06a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC02, PC03, PC08b

Numero dell'ES : 1

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi:

ERC06a:

I fattori di rilascio della (Sp)ERC sono stati modificati
Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Quantità utilizzate:
Quantità giornaliera a sito: 25 to
Importo annuale a sito: 2500 to
Frequenza e durata dell'uso:
Comprende l'uso fino a: 100 giorni
Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio:
Portata di fiume: 18000 m³/d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 0.1 %
Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.1 % Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0.1%
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali:
Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 87.5
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:
Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale

PC01:

Ulteriori specifiche
Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Caratteristiche dei prodotti
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100
Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

PC02:**Ulteriori specifiche**

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC03:**Ulteriori specifiche**

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC08b:**Ulteriori specifiche**

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a entrambe le mani (960 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.16 mg/l; RCR: 0.43
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 2.76 mg/kg dw; RCR: 0.43
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.02 mg/l; RCR: 0.43
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.28 mg/kg dw; RCR: 0.43
Terreni agricoli	PEC: 0.49 mg/kg dw; RCR: 0.46
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 1.56 mg/l; RCR: 0.02

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

Non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. EE(inal): esposizione stimata (a lungo termine, inalante) [mg/m³]; EE(derm): esposizione stimata (a lungo termine, cutanea) [mg/kg b.w./d].

PC01	EE(inal): 0.06 ; EE(derm): 0.03
PC02	EE(inal): 6.01 ; EE(derm): 0.07
PC03	EE(inal): 5.41 ; EE(derm): 0.03
PC08b	EE(inal): 5.41 ; EE(derm): 0.69

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inal): rapporto di caratterizzazione dei rischi inalante; RCR(derm): rapporto di caratterizzazione dei rischi cutaneo;

total RCR= RCR(inal) +RCR(derm). Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inal): 0.004 ; RCR(derm): 0.02
Proc 2	RCR(inal): 0.43 ; RCR(derm): 0.03
Proc 3	RCR(inal): 0.39 ; RCR(derm): 0.02
Proc 8b	RCR(inal): 0.39 ; RCR(derm): 0.34

Indirizzo per l'utilizzatore a valle per la verifica che questi lavori entro le coordinate dell'ES

L'utilizzo di fattori di rilascio permette agli utenti a valle di verificare in una prima approssimazione se la combinazione delle condizioni di produzione locale coincide con le quantità di di rilascio descritte in questo scenario di esposizione. (calcolato come M(site) [vedi quantità utilizzate, scenario contributivo 1] x fattore di rilascio [incl. condizioni tecniche e misure per evitare il rilascio ; scenario contributivo 1]).

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Acido 2-Etilenoico

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU10
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC02, PC03, PC04, PC05, PC08a, PC08b, PC09

Numero dell'ES : 2

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
 Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi:

ERC02: Sperc EFCC 2.1c.v1
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Quantità utilizzate:
 Quantità giornaliera a sito: 4,6 to
 Importo annuale a sito: 1000 to
 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1
Frequenza e durata dell'uso:
 Comprende l'uso fino a: 220 giorni
Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio:
 Portata di fiume: 18000 m³/d
 Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
 Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 0%
 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.5%
 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0%
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali:
 Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
 il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 87.5
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:
 Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale

PC01:

Ulteriori specifiche
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Caratteristiche dei prodotti
 Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100
 Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

PC02:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC03:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC04:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC05:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC08a:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a entrambe le mani (960 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC08b:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a entrambe le mani (960 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC09:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: (ambiente) PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.14 mg/l; RCR: 0.40
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 2.52 mg/kg dw; RCR: 0.40
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.01 mg/l; RCR: 0.40
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.25 mg/kg dw; RCR: 0.40
Terreni agricoli	PEC: 0.44 mg/kg dw; RCR: 0.42
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 1.42 mg/l; RCR: 0.02

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

Non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. EE(inal): esposizione stimata (a lungo termine, inalante) [mg/m³]; EE(derm): esposizione stimata (a lungo termine, cutanea) [mg/kg b.w./d].

Proc 1	EE(inal): 0.06 ; EE(derm): 0.03
Proc 2	EE(inal): 6.01 ; EE(derm): 0.07
Proc 3	EE(inal): 5.41 ; EE(derm): 0.03
Proc 4	EE(inal): 9.01 ; EE(derm): 0.34
Proc 5	EE(inal): 5.41 ; EE(derm): 0.69

Proc 8a EE(inhal): 3.61 ; EE(derm): 0.69
 Proc 8b EE(inhal): 5.41 ; EE(derm): 0.69
 Proc 9 EE(inhal): 9.01 ; EE(derm): 0.34

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi inalante; RCR(derm): rapporto di caratterizzazione dei rischi cutaneo;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1 RCR(inhal): 0.004 ; RCR(derm): 0.017
 Proc 2 RCR(inhal): 0.43 ; RCR(derm): 0.03
 Proc 3 RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.02
 Proc 4 RCR(inhal): 0.64 ; RCR(derm): 0.17
 Proc 5 RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.34
 Proc 8a RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.34
 Proc 8b RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.34
 Proc 9 RCR(inhal): 0.62 ; RCR(derm): 0.17

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Acido 2-Etilenoico

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Impiego in laboratori

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Impiego in laboratori
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC15

Numero dell'ES : 3

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
 Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi:
ERC04:

I fattori di rilascio della (Sp)ERC sono stati modificati
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Quantità utilizzate:
 Quantità giornaliera a sito: 0.01 to
 Importo annuale a sito: 1 to
 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1
Frequenza e durata dell'uso:
 Comprende l'uso fino a: 100 giorni
Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio:
 Portata di fiume: 18000 m³/d
 Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci:
 Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 1%
 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.5%
 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0.1%
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali:
 Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
 il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 87.5
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire:
 Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale

PC15:

Ulteriori specifiche
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Caratteristiche dei prodotti
 Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100
 Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP
Frequenza e durata dell'uso
 8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

Effettività del LEV (eliminazione locale d'aria): 90 % (inalante), 0% (cutaneo).

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: (ambiente) PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.0005 mg/l; RCR: 0.001
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.009 mg/kg dw; RCR: 0.001
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.00005 mg/l; RCR: 0.001
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.0009 mg/kg dw; RCR: 0.001
Terreni agricoli	PEC: 0.001 mg/kg dw; RCR: 0.001
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.003 mg/l; RCR: 0.00004

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

Non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. EE(inal): esposizione stimata (a lungo termine, inalante) [mg/m³];

EE(derm): esposizione stimata (a lungo termine, cutanea) [mg/kg b.w./d].

Proc 15 EE(inal): 3.00 ; EE(derm): 0.02

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inal): rapporto di caratterizzazione dei rischi inalante; RCR(derm): rapporto di caratterizzazione dei rischi cutaneo;

total RCR= RCR(inal) +RCR(derm). Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 15 RCR(inal): 0.22 ; RCR(derm): 0.009

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Acido 2-Etilenoico

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Impiego in laboratori

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Impiego in laboratori
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC15

Numero dell'ES : 4

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
 Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi: ERC08a:

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2.
Quantità utilizzate
 Uso ampiamente dispersivo quotidiano: 0.0000005 to/d
 Quantità utilizzate (EU): 1 to/a
 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0.002
 Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1
Frequenza e durata dell'uso
 Comprende l'uso fino a: 365 giorni
Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio
 Portata di fiume: 18000 m³/d
 Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
 Uso in interno
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
 Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 100 %
 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 100 %
 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0%
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali
 Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
 Il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 87.5
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
 Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale

PC15:

Ulteriori specifiche
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Caratteristiche dei prodotti
 Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100
 Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Effettività del LEV (eliminazione locale d'aria): 80 % (inalante), 0% (cutaneo). Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: (ambiente) PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.0002 mg/l; RCR: 0.0006
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.004 mg/kg dw; RCR: 0.0006
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.00002 mg/l; RCR: 0.0006
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.0004 mg/kg dw; RCR: 0.0006
Terreni agricoli	PEC: 0.0002 mg/kg dw; RCR: 0.0002
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.00003 mg/l; RCR: 0.00005

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

Non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. EE(inal): esposizione stimata (a lungo termine, inalante) [mg/m³]; EE(derm): esposizione stimata (a lungo termine, cutanea) [mg/kg b.w./d].

Proc 15 EE(inal): 6.01; EE(derm): 0.03

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inal): rapporto di caratterizzazione dei rischi inalante; RCR(derm): rapporto di caratterizzazione dei rischi cutaneo;

total RCR= RCR(inal) +RCR(derm). Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 15 RCR(inal): 0.43; RCR(derm): 0.02

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Acido 2-Etilenoico

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Liquidi funzionali

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Liquidi funzionali
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC02, PC03, PC04, PC08a, PC08b, PC09

Numero dell'ES : 5

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
 Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi:

ERC07: I fattori di rilascio della (Sp)ERC sono stati modificati
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2.
Quantità utilizzate
 Quantità giornaliera a sito: 2 to
 Importo annuale a sito: 200 to
 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1
Frequenza e durata dell'uso
 Comprende l'uso fino a: 100 giorni
Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio
 Portata di fiume: 18000 m³/d
 Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
 Uso in interno/esterno
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
 Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 1%
 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 1%
 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 1%
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali
 Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
 Il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 87.5
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
 Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale

PC01: **Ulteriori specifiche**
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2
Caratteristiche dei prodotti
 Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

PC02:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC03:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (3 fino a 5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC04:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC08a:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a entrambe le mani (960 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC08b:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a entrambe le mani (960 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC09:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25
 Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: (ambiente) PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.13 mg/l; RCR: 0.35
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 2.21 mg/kg dw; RCR: 0.35
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.01 mg/l; RCR: 0.35
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.22 mg/kg dw; RCR: 0.35
Terreni agricoli	PEC: 0.39 mg/kg dw; RCR: 0.37
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 1.25 mg/l; RCR: 0.02

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

Non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. EE(inhal): esposizione stimata (a lungo termine, inalante) [mg/m³]; EE(derm): esposizione stimata (a lungo termine, cutanea) [mg/kg b.w./d].

Proc 1	EE(inhal): 0.04 ; EE(derm): 0.02
Proc 2	EE(inhal): 3.61 ; EE(derm): 0.04
Proc 3	EE(inhal): 7.57 ; EE(derm): 0.02
Proc 4	EE(inhal): 5.41 ; EE(derm): 0.21
Proc 8a	EE(inhal): 6.49 ; EE(derm): 0.41
Proc 8b	EE(inhal): 5.41 ; EE(derm): 0.41
Proc 9	EE(inhal): 5.41 ; EE(derm): 0.21

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi inalante; RCR(derm): rapporto di caratterizzazione dei rischi cutaneo;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inhal): 0.003 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.02
Proc 3	RCR(inhal): 0.54 ; RCR(derm): 0.01
Proc 4	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.10
Proc 8a	RCR(inhal): 0.46 ; RCR(derm): 0.21
Proc 8b	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.21
Proc 9	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.10

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Acido 2-Etilenoico

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Liquidi funzionali

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Liquidi funzionali
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC02, PC03, PC08a, PC09, PC20

Numero dell'ES : 6

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
 Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi:

ERC09a: I fattori di rilascio della (Sp)ERC sono stati modificati
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2.
Quantità utilizzate
 Uso ampiamente dispersivo quotidiano: 0.0002 to/d
 Quantità utilizzate (EU): 100 to/a
 Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1
 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0.002
Frequenza e durata dell'uso
 Comprende l'uso fino a: 100 giorni
Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio
 Portata di fiume: 18000 m³/d
 Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
 Uso in interno
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
 Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 1%
 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.5%
 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0.1%
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali
 Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
 Il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 87.5
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
 Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale

PC01:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

PC02:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC03:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (3 fino a 5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC08a:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a entrambe le mani (960 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC09:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC20:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.0002 mg/l; RCR: 0.0006
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.004 mg/kg dw; RCR: 0.0006
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.00002 mg/l; RCR: 0.0006
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.0004 mg/kg dw; RCR: 0.0006
Terreni agricoli	PEC: 0.0002 mg/kg dw; RCR: 0.0002
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.00006 mg/l; RCR: 0.000009

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

Non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. EE(inhal): esposizione stimata (a lungo termine, inalante) [mg/m³]; EE(derm): esposizione stimata (a lungo termine, cutanea) [mg/kg b.w./d].

Proc 1	EE(inhal): 0.04 ; EE(derm): 0.02
Proc 2	EE(inhal): 5.41 ; EE(derm): 0.08
Proc 3	EE(inhal): 7.57 ; EE(derm): 0.04
Proc 8a	EE(inhal): 5.41 ; EE(derm): 0.82
Proc 9	EE(inhal): 6.49 ; EE(derm): 0.41
Proc 20	EE(inhal): 5.41 ; EE(derm): 0.10

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi inalante; RCR(derm): rapporto di caratterizzazione dei rischi cutaneo;

total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inhal): 0.003 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.04
Proc 3	RCR(inhal): 0.54 ; RCR(derm): 0.02
Proc 8a	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.41
Proc 9	RCR(inhal): 0.46 ; RCR(derm): 0.41
Proc 20	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.05

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Acido 2-Etilenoico

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Liquidi funzionali

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Liquidi funzionali
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC02, PC03, PC08a, PC09, PC20

Numero dell'ES : 7

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
 Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi:

ERC09a: I fattori di rilascio della (Sp)ERC sono stati modificati
 Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2.
Quantità utilizzate
 Uso ampiamente dispersivo quotidiano: 0.0002 to/d
 Quantità utilizzate (EU): 100 to/a
 Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1
 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0.002
Frequenza e durata dell'uso
 Comprende l'uso fino a: 100 giorni
Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio
 Portata di fiume: 18000 m³/d
 Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale
 Uso in interno
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci
 Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 1%
 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.5%
 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0.1%
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali
 Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
 Il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 87.5
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire
 Smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale

PC01:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (1 fino a 3 cambi d'aria all'ora).

PC02:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC03:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde al palmo di una mano (240 cm²)

Ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (3 fino a 5 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC08a:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 1 ora

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a entrambe le mani (960 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC09:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

Evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

PC20:

Ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Chesar 2.2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Liquido, pressione(tensione) di vapore < 0,5 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Area potenzialmente esposta: corrisponde a due palmi di mano (480 cm²)

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

Condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (5 fino a 10 cambi d'aria all'ora).

Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.0002 mg/l; RCR: 0.0006
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.004 mg/kg dw; RCR: 0.0006
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.00002 mg/l; RCR: 0.0006
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.0004 mg/kg dw; RCR: 0.0006
Terreni agricoli	PEC: 0.0002 mg/kg dw; RCR: 0.0002
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.00006 mg/l; RCR: 0.000009

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

Non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. EE(inal): esposizione stimata (a lungo termine, inalante) [mg/m³]; EE(derm): esposizione stimata (a lungo termine, cutanea) [mg/kg b.w./d].

Proc 1	EE(inal): 0.04 ; EE(derm): 0.02
Proc 2	EE(inal): 5.41 ; EE(derm): 0.08
Proc 3	EE(inal): 7.57 ; EE(derm): 0.04
Proc 8a	EE(inal): 5.41 ; EE(derm): 0.82
Proc 9	EE(inal): 6.49 ; EE(derm): 0.41
Proc 20	EE(inal): 5.41 ; EE(derm): 0.10

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inal): rapporto di caratterizzazione dei rischi inalante; RCR(derm): rapporto di caratterizzazione dei rischi cutaneo;

total RCR= RCR(inal) +RCR(derm). Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inal): 0.003 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inal): 0.39 ; RCR(derm): 0.04
Proc 3	RCR(inal): 0.54 ; RCR(derm): 0.02
Proc 8a	RCR(inal): 0.39 ; RCR(derm): 0.41
Proc 9	RCR(inal): 0.46 ; RCR(derm): 0.41
Proc 20	RCR(inal): 0.39 ; RCR(derm): 0.05

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente :
Nome prodotto Monoetilenglicole (CAS:107-21-1)

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nei rivestimenti, Paint e Surface treatment, other (Uso al consumo)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare nei rivestimenti e Pitture e Surface treatment,other (Uso al consumo)
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC09a, PC15, PC18, PC23,PC31, PC34

Numero dell'ES : 9

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Caratteristiche del prodotto : Rivestimenti
Pitture
Inchiostro per la stampa
Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
Prodotti per il trattamento delle pelli
Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi : Usare nei rivestimenti, Inchiostro per la stampa, Pitture e Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Lucidanti e miscele di cera: Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 2.5%
Prodotti per il trattamento delle pelli:
applicazione a spruzzo: Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 10%.
Niente spruzzatura: Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 50%.
Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili: Macchine, Solido: Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 20%.
Macchine, Liquido: Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 60%.
Manuale (Niente spruzzatura): Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 10%.
Applicazione a spruzzo: Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 10%.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Consexpo v4.1

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.Com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in prodotti di pulizia (Uso al consumo)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia (Uso al consumo)
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC35

Numero dell'ES : 12

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Caratteristiche del prodotto : Cleaning Products
Stato fisico : Liquido a bassa volatilità
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi : Uso in prodotti di pulizia
Niente spruzzatura: Concentrazione della sostanza nel prodotto:20%
Diluire prima dell'applicazione.: 4%.
Applicazione a spruzzo: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.
Pulizia di pavimenti.: Si applica a concentrazioni fino a: 2.5%

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Consexpo v4.1

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.Com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Fluidi per il trasferimento di calore e Liquidi idraulici (Uso al consumo)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Fluidi per il trasferimento di calore e Liquidi idraulici (Uso al consumo)
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC16, PC17

Numero dell'ES : 19

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Caratteristiche del prodotto : Fluidi per il trasferimento di calore
Liquidi idraulici

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi : Non utilizzare in concentrazioni superiori a:30%

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Consexpo v4.1

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.
Salute : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.Com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.
Salute : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare in fluidi di sbrinamento e anticongelamento (Uso al consumo)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare in fluidi di sbrinamento e anticongelamento (Uso al consumo)
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC04

Numero dell'ES : 21

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Caratteristiche del prodotto : Usare in fluidi di sbrinamento e anticongelamento

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi : De-icers: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%
Anti-freezing agents: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino alloXX%: 30%

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Consexpo v4.1

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente

: Non disponibile.

Salute

: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.Com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente

: Non disponibile.

Salute

: Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Adesivi, sigillanti (Uso al consumo)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Adesivi, sigillanti (Uso al consumo)
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08c, ERC08f
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01

Numero dell'ES : 24

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Caratteristiche del prodotto : Sigillanti e adesivi

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi : Colla per moquette: Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0.075%
Sigillanti: Concentrazione della sostanza nel prodotto: 50%.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Consexpo v4.1

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.
Salute : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.Com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.
Salute : Non disponibile.

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Biocidi (Uso al consumo)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Biocidi (Uso al consumo)
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC08

Numero dell'ES : 27

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Caratteristiche del prodotto : Biocidi

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Scenari contributivi : applicazione a spruzzo e Ripulitura: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Consexpo v4.1

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.
Salute : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.Com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile
Salute : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Fabbricazione della sostanza

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Fabbricazione della sostanza
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC04

Numero dell'ES : 1

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido ad alta volatilità at Temperature (°C): 200

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Temperatura elevata. Non sono necessarie misure speciali.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Temperatura elevata.
Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Non sono necessarie misure speciali.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione, oppure indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile

Salute : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso come intermedio

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso come intermedio
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC06a

Numero dell'ES : 2

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/

estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile

Salute : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno osulla superficie dell'articolo)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno osulla superficie dell'articolo)

Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15

Settore d'uso finale: SU03

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Numero dell'ES : 3

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione opelletizzazione: Nessuna misura specifica identificata.

Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Distribuzione della sostanza

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Distribuzione della sostanza
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07

Numero dell'ES : 4

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/

svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: (ambiente) Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile

Salute : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02

Numero dell'ES : 5

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
 Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione opelletizzazione: Nessuna misura specifica identificata.

Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nella produzione di polimeri

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare nella produzione di polimeri
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC06c

Numero dell'ES : 6

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
Operazioni di calandratura: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nei rivestimenti e Paint (Uso industriale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Usare nei rivestimenti e Paint (Uso industriale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Numero dell'ES : 7

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico : Liquido a bassa volatilità
Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
Applicazioni a spruzzo industriali:
Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Ambito d'applicazione 0.6 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day
 Dimensioni del locale: =>1000 m3
 Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione.
 Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
 Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).
 Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.
 Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto.
 Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.
 Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
 Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
 Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione: (ambiente) Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.
Salute : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile
Salute : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare nei rivestimenti, Paint, Adesivi, sigillanti, Schiuma, Polimeri (Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare nei rivestimenti, Paint, Adesivi, sigillanti, Schiuma, Polimeri (Usoprofessionale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f

Numero dell'ES : 8

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico : Liquido a bassa volatilità
Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Applicazioni a spruzzo non industriali:

Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.05 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day

Dimensioni del locale: ≥ 100 m³

Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Non spruzzare in alto.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione opellettizzazione: Nessuna misura specifica identificata.

Attività di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Attività manuali con contatto diretto: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.
Salute : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un

fattore discala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente

: Non disponibile

Salute

: Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in prodotti di pulizia (Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia (Uso professionale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a

Numero dell'ES : 11

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi :

- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
- Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
- Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Applicazioni a spruzzo non industriali:

Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.05 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day

Dimensioni del locale: >=100 m³

Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Non spruzzare in alto.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or [contact sds.info@SABIC.com](mailto:sds.info@SABIC.com)

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare in lubrificanti (Uso industriale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare in lubrificanti (Uso industriale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC07

Numero dell'ES : 13

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico : Liquido a bassa volatilità
Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Applicazioni a spruzzo industriali:
Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Ambito d'applicazione 0.6 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day

Dimensioni del locale: =>1000 m³

Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agentichimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Ingrassaggio/lubrificazione e generale in condizioni cinetiche gravose: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente
Salute

- : Non disponibile.
- : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente
Salute

- : Non disponibile
- : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Liquidi per la lavorazione dei metalli (Uso industriale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Liquidi per la lavorazione dei metalli (Uso industriale)

Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17

Settore d'uso finale: SU03

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Numero dell'ES : 14

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
Applicazioni a spruzzo industriali:
Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento

ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.6 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day

Dimensioni del locale: =>1000 m³

Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agentichimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente

: Non disponibile.

Salute

: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente

: Non disponibile

Salute

: Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Liquidi per la lavorazione dei metalli (Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Liquidi per la lavorazione dei metalli (Uso professionale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d

Numero dell'ES : 15

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico : Liquido a bassa volatilità
Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore
Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica

identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agentichimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore

Applicazioni a spruzzo non industriali:

Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.05 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day

Dimensioni del locale: ≥ 100 m³

Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Non spruzzare in alto.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente
Salute

- : Non disponibile.
- : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente
Salute

- : Non disponibile
- : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in fitofarmaci (Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Uso in fitofarmaci (Uso professionale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d

Numero dell'ES : 16

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Scenari contributivi : Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Applicazioni a spruzzo non industriali:

Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.05 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day

Dimensioni del locale: >=100 m³

Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Non spruzzare in alto.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare in fluidi funzionali (Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare in fluidi funzionali (Uso professionale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC09, PROC20
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC09a, ERC09b

Numero dell'ES : 18

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.
Applicazioni a spruzzo non industriali:
Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.05 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day

Dimensioni del locale: >=100 m³

Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Non spruzzare in alto.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare in fluidi di sbrinamento e anticongelamento (Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare in fluidi di sbrinamento e anticongelamento (Uso professionale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC11
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08d

Numero dell'ES : 20

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
Applicazioni a spruzzo non industriali:
Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Ambito d'applicazione 0.05 L/min
Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day
Dimensioni del locale: >=100 m³

Offre uno standard di base di ventilazione generale (da 1 a 3 cambi di aria ogni ora). Non spruzzare in alto.
 Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.
 Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.
 Assicurarci che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.
 Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
 Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.
Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile
Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in laboratori (Uso industriale e Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in laboratori (Uso industriale e Uso professionale)

Categoria di Processo: PROC15

Settore d'uso finale: SU03, SU22

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC08a

Numero dell'ES : 22

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).

Utilizzazione all'interno

Uso industriale

Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Attività di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente) : Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente

: Non disponibile.

Salute

: Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente

: Non disponibile

Salute

: Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Prodotti chimici per il trattamento delle acque (Uso industriale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Prodotti chimici per il trattamento delle acque (Uso industriale)

Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13

Settore d'uso finale: SU03

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC03, ERC04

Numero dell'ES : 23

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi :

- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
- Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
- Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Produzione di polimeri, Schiuma, Rivestimenti, Adesivi, sigillanti (Uso industriale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Produzione di polimeri, Schiuma, Rivestimenti, Adesivi, sigillanti (Uso industriale)

Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Settore d'uso finale: SU03

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC03, ERC05, ERC06c

Numero dell'ES : 25

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).

Utilizzazione all'interno
 Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi :

- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
- Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.
- Applicazioni a spruzzo industriali:
 - Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
 - Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
- Ambito d'applicazione 0.6 L/min
- Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day Dimensioni del locale: >1000 m3
- Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione.
- Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
- Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.
 Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto.
 Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.
 Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
 Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.
 Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Nessuna misura specifica identificata.
 Uso come reagenti per laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso in prodotti di pulizia (Uso industriale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia (Uso industriale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Numero dell'ES : 10

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Applicazioni a spruzzo industriali:
Per inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ART per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Per via cutanea: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Ambito d'applicazione 0.6 L/min
Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day
Dimensioni del locale: >1000 m³
Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.
 Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto.
 Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.
 Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
 Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
 Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
 Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile
Salute : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Usare in fluidi funzionali (Uso industriale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato**: Usare in fluidi funzionali (Uso industriale)
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Settore d'uso finale: SU03
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07

Numero dell'ES : 17

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Prodotti chimici per il trattamento delle acque (Uso professionale)

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Prodotti chimici per il trattamento delle acque (Uso professionale)

Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13

Settore d'uso finale: SU22

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08f

Numero dell'ES : 28

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).

Utilizzazione all'interno
 Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi :

- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.
- Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.
- Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate: Nessuna misura specifica identificata.
- Trattamento di articoli per immersione e colata: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte: : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: : Non disponibile.

Salute: : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente: : Non disponibile

Salute: : Non disponibile

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Nome prodotto : Monoetilenglicole

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione

Categoria di Processo: PROC02, PROC05, PROC08a

Settore d'uso finale: SU03

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC07

Numero dell'ES : 29

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico : Liquido a bassa volatilità

Frequenza e durata d'uso/ esposizione : Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).

Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.
 Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari contributivi : Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti: Nessuna misura specifica identificata.

Miscelazione o mescolamento in processi a lotti: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. Oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact.sds.info@SABIC.com

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Poiché non è stato identificato alcun pericolo per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio legate all'ambiente.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana) : Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC.com or contact sds.info@SABIC.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile

Salute : Non disponibile