

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE
Codice prodotto : 419641 - (formato 750 ML)
419652 - (formato bipacco)
570901 - (formato 100 ml)
419712 - (formato 750 ML) PROFESSIONAL

Identificatore unico di formula (UFI)

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Detergente sgrassatore igienizzante per superfici.

1.2.2. Usi sconsigliati

Usi sconsigliati: : Diversi da usi pertinenti.
Motivazione dell' uso sconsigliato: Ogni altro uso diverso da quelli indicati come pertinenti. La miscela é indirizzata ad uso specifico come detergente sgrassatore igienizzante per superfici.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa
Viale Amelia 70
00181 Roma
ITALIA

T +39 06 780531 - F +39 06 78053291

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : sds_acraf@angelini.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) :

(*) P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
(**) P280: Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Frasei supplementari :

Contiene: Alcoli C12-18, etossilati, Etanolamina.
Contiene (Reg. 648/2004): fosfonati <5%, tensioattivi anionici <5%, tensioattivi non ionici <5%, profumo, limonene.

(*) In caso di codici prodotti venduti al pubblico (codice 419641-419652-570901).

(**) In caso di codici prodotti venduti ad utilizzatori professionali (codice 419712).

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze classificate PBT o vPvB in concentrazioni superiori a 0,1%

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

La miscela non contiene sostanze incluse 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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etanolamina (2-aminoetanolo)	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	1.99±0.5%	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1089 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1025 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE > 1.3 mg/l/6ore) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
1-Metossi-2-propanolo	Numero CAS: 107-98-2 Numero CE: 203-539-1 Numero indice EU: 603-064-00-3 no. REACH: 01-2119457435-35	1.49±0.5%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alchil poliglicoletere C12-18 con EO	Numero CAS: 68213-23-0 Numero CE: non disponibile Numero indice EU: non listato nell'Allegato VI	1±0.5%	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
3-butossi-2-propanolo	Numero CAS: 5131-66-8 Numero CE: 225-878-4 Numero indice EU: 603-052-00-8 no. REACH: 01-2119475527-28	1±0.5%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
(Z)-Ottadec-9-enilamina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO)	Numero CE: 935-628-2 Numero indice EU: non presente nell'Allegato VI no. REACH: non pertinente (polimero)	0.85±0.5%	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1073 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Etanolamina (2-aminoetanolo)	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Note : Per i limiti di esposizione vd. sezione 8, per il testo integrale delle indicazioni di pericolo vd. Sezione 16.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Spostare la persona all'aria aperta in luogo ben ventilato. Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, tenendolo al caldo. In caso di difficoltà respiratorie, praticare la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Lavare l'area interessata con soluzione sotto acqua corrente alla rimozione della miscela (15-20 minuti). Consultare immediatamente un medico, mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti sollevando le palpebre superiori ed inferiori. Consultare immediatamente un medico, mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Bere immediatamente molta acqua. Non indurre il vomito, chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleno mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto. Non somministrare nulla alla persona se è in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Il contatto cutaneo provoca irritazione.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Il prodotto provoca gravi lesioni oculari.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione potrebbe causare irritazione delle mucose orali e del tratto superiore dell'apparato digerente.
- Sintomi cronici : Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

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

Il medico competente definisce gli esami medici da eseguire al fine di tutelare lo stato di salute dei lavoratori, in conformità con il D. Lgs. 81 del 9/04/2008.

In caso di reazioni descritte come "Indicazione dei pericoli" o altre reazioni gravi, immediate o persistenti, chiamare il medico o contattare il centro antiveleni. Mostrare l'etichetta e la presente scheda di sicurezza.

Antidoti: non noti.

Controindicazioni: In caso di ingestione probabili danni alla parete gastro-intestinale possono controindicare l'uso della lavanda gastrica. Mezzi per trattamento specifico e immediato sul luogo di lavoro: Predisporre docce e lavaocchi di emergenza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, anidride carbonica, polvere secca, schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non noti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti COx, NOx, PxOy ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione. Non sono prevedibili altri pericoli speciali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Indossare apparecchi respiratori autonomi (SCBA), dispositivi di protezione per occhi e volto, stivali, guanti e tute conformi alle pertinenti norme UNI/EN. Indossare stivali, guanti, tute, protezione occhi e volto, respiratori idonei, conformi alle pertinenti norme UNI per l'Italia e EN per l'Europa. Utilizzare i dispositivi indicati nelle massime condizioni di precauzione sulla base delle informazioni riportate nelle sottosezioni precedenti.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare l'area; rimuovere tutte le possibili fonti di accensione e di calore. In caso di incendio e/o esplosioni evitare di respirare fumi e vapori. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l'esposizione al prodotto. Mettere in atto procedure di emergenza, quali la necessità di evacuare l'area di pericolo o di consultare un esperto.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare appropriati dispositivi di protezione (vedi sezione 8) per ridurre al minimo l'esposizione al prodotto. Tenere a distanza dai prodotti incompatibili.

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita, evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

6.3.1. Metodi per il contenimento

Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi, indossando dispositivi di protezione adeguati. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Provvedere ad una ventilazione sufficiente. Evitare lo spandimento in aree bagnate o umide a causa di possibile sviluppo di gas tossici

6.3.2. Metodi di pulizia

Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente, indossando un equipaggiamento protettivo adeguato, e metterlo in un contenitore pulito; lavare l'area con abbondante acqua.

6.3.3. Altre informazioni

Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere anche le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Manipolare in locale aerato. Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8). Tenere il prodotto lontano dagli scarichi fognari, dalle acque di superficie e dalle falde sotterranee.

Misure di igiene : Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i DPI prima di accedere alle zone in cui si mangia. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nei contenitori originali, ben chiusi ed etichettati con il nome del prodotto, in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore. Evitare l'esposizione alla luce e proteggere dall'umidità. Conservare lontano da materiali incompatibili. Anche i contenitori vuoti possono essere pericolosi, in quanto possono trattenere residui di prodotto. Assicurare una buona ventilazione del luogo di lavoro. Mantenere lontano da cibo, bevande e mangimi.

Materiali incompatibili : Non noti, provare su una piccola superficie nascosta.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione per l'uso finale come detergente sgrassatore per superfici: evitare il contatto con gli occhi e la pelle; utilizzare gli appropriati dispositivi di protezione individuale. Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
MAK (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Aminoethanol (Ethanolamin)
PEL (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
NPK-P (OEL C)	7,5 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	3 ppm
Commento	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kúži.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Aminoethanol (Ethanolamin)
OEL TWA [1]	2,5 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL STEL	5 mg/m ³ Pelle; valore medio 15 minuti
OEL STEL [ppm]	2 ppm
Commento	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)

Riferimento normativo	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Aminoetanoli
HTP (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Commento	Iho
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Francia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Ethanolamine (2-Aminoéthanol)
VME (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
VLE (OEL C/STEL)	7,6 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	3 ppm
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)

AGW (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	0,2 ppm
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	1(l)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; H - hautresorptiv; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Riferimento normativo	TRGS900

Grecia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Commento	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Riferimento normativo	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

SCHEDA DI SICUREZZA
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.

SDS- SDS-AMU
igienizzante
sgrossatore-19_41

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)

Ungheria - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2-AMINOETANOL
AK (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
Commento	b (Bőrön át is felszívódik); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2-Amminoetanolo
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Lituania - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2-aminoetanolis (etanolaminas)
IPRV (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Commento	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Olanda - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2-Aminoethanol
TGG-8u (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
Commento	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

Polonia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	2-Aminoetanolo
NDS (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	7,5 mg/m ³
Commento	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)	
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etanolamina (2-Aminoetanolo)
OEL TWA [ppm]	3 ppm
OEL STEL [ppm]	6 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-aminoetanolo/Etanolamină
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Commento	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Aminoetanolo
NPHV (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
NPHV (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Commento	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-aminoetanolo (etanolamin)
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Commento	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Aminoetanolo (Etanolamina)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	7,5 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)

Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Ethanolamine
ACGIH OEL TWA [ppm]	3 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	6 ppm
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Riferimento normativo	ACGIH 2021

1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Methoxy-2-propanol
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	72 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	147 ppm
Commento	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Danimarca - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Methoxy-2-propanol (Propylenglycolmonomethylether)
OEL TWA [1]	185 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
Commento	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Riferimento normativo	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

Finlandia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Metoksi-2-propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	370 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	100 ppm

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS- SDS-AMU igienizzante sgrassatore-19_41
AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE		Edizione: 3.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 30/05/2018 Data revisione: 17/12/2021
1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)		
HTP (OEL STEL)	560 mg/m ³	
HTP (OEL STEL) [ppm]	150 ppm	
Commento	lho	
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	1-Méthoxy-2-propanol (Ether méthylique du propylène-glycol) (1-Méthoxypropane-2-ol)	
VME (OEL TWA)	188 mg/m ³	
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm	
VLE (OEL C/STEL)	375 mg/m ³	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm	
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée	
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)		
AGW (OEL TWA) [1]	370 mg/m ³	
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm	
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(l)	
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	
Riferimento normativo	TRGS900	
Germania - Valori limite biologici (TRGS 903)		
Nome locale	1-Methoxypropan-2-ol	
Valore limite biologico	15 mg/l Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG	
Riferimento normativo	TRGS 903	
Grecia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Προπυλενογλυκολ-μεθυλαιθέρας	
OEL TWA	360 mg/m ³	
OEL TWA [ppm]	100 ppm	
OEL STEL	1080 mg/m ³	
OEL STEL [ppm]	300 ppm	
Commento	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.	
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS- SDS-AMU igienizzante sgrossatore-19_41
AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE		Edizione: 3.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 30/05/2018 Data revisione: 17/12/2021
1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)		
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	1-METOXIPROPÁN-2-OL	
AK (OEL TWA)	375 mg/m ³	
CK (OEL STEL)	568 mg/m ³	
Commento	b (Bőrön át is felszívódik); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)	
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
Italia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Metossipropanolo-2,1-	
OEL TWA	375 mg/m ³	
OEL TWA [ppm]	100 ppm	
OEL STEL	568 mg/m ³	
OEL STEL [ppm]	150 ppm	
Commento	Cute	
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.	
Lituania - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	1-metoksiopropanolis-2 (propilenglikolio monometileteris, PGME)	
IPRV (OEL TWA)	190 mg/m ³	
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm	
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm	
Commento	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)	
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	
Olanda - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	1-Methoxy-2-propanol	
TGG-8u (OEL TWA)	375 mg/m ³	
TGG-15min (OEL STEL)	563 mg/m ³	
Commento	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.	
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2021	
Polonia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	1-Metoksypropan-2-ol	
NDS (OEL TWA)	180 mg/m ³	
NDSch (OEL STEL)	360 mg/m ³	
Commento	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)

Riferimento normativo Dz. U. 2018 poz. 1286

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Metoxi-2-propanol (PGME)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Romania - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Metoxi-2-propanol/1-metoxipropan-2-ol
OEL TWA	375 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Commento	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Metoxipropan-2-ol (propylénglykolmonometyléter)
NPHV (OEL TWA) [1]	375 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	568 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Commento	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Slovenia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)
OEL TWA	375 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Commento	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Slovenia - Valori limite biologici

Nome locale	1-metoksiopropan-2-ol
BLV	15 mg/l Parameter: 1-metoksiopropan-2-ol - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS- SDS-AMU igienizzante sgrossatore-19_41
AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE	Edizione: 3.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 30/05/2018 Data revisione: 17/12/2021

1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)

Spagna - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Metoxipropan-2-ol (Éter 1-metilico de propilenglicol)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	375 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	568 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2021

3-butossi-2-propanolo (5131-66-8)

Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	1-Butoxy-2-propanol
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	49 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	100 ppm
Commento	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio

Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
------------------------	---

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

8.1.4. DNEL e PNEC

1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	553,5 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	553,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	183 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	33 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	43,9 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	78 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	10 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	100 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	52,3 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	5,2 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	4,59 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,51 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,51 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	1,5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,18 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,18 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,07 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,007 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,028 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,357 mg/kg peso secco

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)	
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0357 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,29 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non è atteso alcun accumulo negli organismi.
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
3-butossi-2-propanolo (5131-66-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	52 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	147 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	12,5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	43 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	22 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,525 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,052 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	5,25 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	5,25 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	2,36 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,236 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,16 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.). Se, i risultati di tale valutazione, dimostrano che le misure generali e collettive di prevenzione non sono sufficienti a ridurre il rischio, e qualora non si riesca a prevenire l'esposizione alla miscela con altri mezzi, devono essere adottati adeguati dispositivi di protezione individuale, conformi alle pertinenti norme tecniche UNI/EN.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

In caso di rischio di spruzzi, indossare occhiali di sicurezza ben aderenti o visiera protettiva (rif. Norma EN166).

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

In caso di manipolazione di grosse quantità, indossare guanti impermeabili (es. in gomma butilica, PVC, neoprene) (EN374). Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto). Lavare accuratamente con acqua e sapone le mani ed altre aree cutanee esposte.

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Non necessaria, nel normale utilizzo.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non sono necessarie particolari protezioni per l'utilizzo normale del prodotto. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In presenza di concentrazioni superiori ai limiti d'esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie, come respiratore con filtro adatto (EN141); un respiratore autonomo (EN133).

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non si evincono pericoli termici nelle normali condizioni di utilizzo.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. Non eliminare i residui tramite la rete fognaria.

Altre informazioni:

Nelle normali condizioni di utilizzo, non è previsto la necessità di applicare specifiche misure di controllo dell'esposizione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: giallo chiaro.
Aspetto	: trasparente.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile 2-aminoetanolo: 4° C a 101 kPa 3-butossi-2-propanolo: -85°C 1-Metossi-2-propanolo: 96°C; dato "read across" di riferimento incrociato.
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile 2-aminoetanolo: 166.8°C a 101 kPa Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: > 250 °C 3-butossi-2-propanolo: 171°C a 1013 hPa 1-Metossi-2-propanolo: 120.15°C @ 1013 mm Hg (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): >250°C, 1.013 hPa
Infiammabilità	: Vista l'elevata concentrazione di acqua nella miscela, si può ragionevolmente prevedere che la miscela non sia infiammabile. Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: non si accende
Proprietà esplosive	: Vista l'elevata concentrazione di acqua nella miscela, si può ragionevolmente prevedere che la miscela non sia esplosiva.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Proprietà ossidanti	: Vista l'elevata concentrazione di acqua nella miscela, si può ragionevolmente prevedere che la miscela non sia ossidante.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile 3-butossi-2-propanolo: Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.1 %. Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 8.4 % 1-Metossi-2-propanolo: Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.48 % Dati "read across" di riferimento incrociato. Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 13.7 % Dati "read across" di riferimento incrociato.
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Miscela: > 60 °C 2-aminoetanolo: 91°C (ISO 2719, tazza chiusa) Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: ca. 210 °C (DIN ISO 2592) 3-butossi-2-propanolo: 62.5°C Vaso chiuso. 1-Metossi-2-propanolo: 31°C Vaso chiuso Setaflash. (Z)-Ottadec-9-enilammina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO): > 125°C, 1.013 hPa
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile 2-amminoetanolo: 424°C Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: temperatura di accensione > 300 °C. 3-butossi-2-propanolo: 260°C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Miscela: 10,75 - 11,4
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: 2-amminoetanolo: log Pow = -2.3 (25°C, OECD linea guida 107) 3-butossi-2-propanolo: logPow = 1.2 1-Metossi-2-propanolo: LogPow = 0.37
Tensione di vapore	: Non disponibile Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: < 0,1 hPa 2-amminoetanolo: 0.5 mbar (20°C); 4.1 mbar (50°C). (Z)-Ottadec-9-enilammina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO): <0,015 hPa a 20°C
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: Miscela: 1,004 – 1,006 g/ml
Densità relativa	: Non disponibile 2-amminoetanolo: ca. 1.017 kg/l (20°C) 3-butossi-2-propanolo: 0.878 a 25°C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
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

Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: igroscopico. Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Non esporre a luce solare diretta, a fonti di calore e a elevate temperature. Non miscelare con altri prodotti.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti e riducenti, acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti COx, NOx, P_xO_y ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Alchil poliglicoletere C12-18 con EO (68213-23-0)

LD50 orale	300 – 2000 mg/kg OECD - linea guida 401
------------	---

1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)

DL50 orale ratto	4016 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 6000 mg/m ³
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 25,8 mg/l/4h 6 ore, vapore

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)

DL50 orale ratto	1089 ml/kg OECD - linea guida 401
DL50 cutaneo coniglio	1025 mg/kg
LD50 cutanea	2504 mg/kg coniglio, OECD - linea guida 402
CL50 Inalazione - Ratto	> 1,3 mg/l mg/l/6 ore, vapore

(Z)-Ottadec-9-enilamina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO)

DL50 orale ratto	1073 mg/kg
------------------	------------

3-butossi-2-propanolo (5131-66-8)

DL50 orale ratto	3300 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 3,5 mg/l 4 ore, vapori
3-butossi-2-propanolo	CL0 (ratto) > 651 ppm/4h (>3520 mg/m ³). Nessuna mortalità.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: 10,75 (≥ 11,4)

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Ulteriori indicazioni	: 2-amminoetanolo: corrosivo (test in vivo su conigli, simile a OECD 404). 1-Metossi-2-propanolo: non irritante in test in vivo su coniglio ((EU Method B.4). Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: non irritante. (Linea guida OECD 404). 3-butossi-2-propanolo: moderatamente irritante sulla pelle di coniglio (studio secondo le linee guida OECD 404).
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 10,75 (≥ 11,4)
Ulteriori indicazioni	: 2-amminoetanolo: corrosivo (test in vivo su conigli, Linea guida OECD 405). 1-Metossi-2-propanolo: non irritante in test in vivo su coniglio (EU Method B.5). Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: danni irreversibili (Linea guida OECD 405). 3-butossi-2-propanolo: irritante per occhi di coniglio (studio secondo le linee guida OECD 405). (Z)-Ottadec-9-enilammina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO): Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Irritante - Fonte: OECD 405.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: 2-amminoetanolo: non sensibilizzante in Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: OECD 406. In patch test occlusivi di 48 ore sull'uomo, con formulazioni fino al 5.9% di 2-amminoetanolo, non sono stati osservati effetti sensibilizzanti. 1-metossi-2-propanolo: sulla base dei test disponibili, la sostanza non è considerata un sensibilizzante cutaneo o respiratorio 3-butossi-2-propanolo: non sensibilizzante nella cavia (studio secondo OECD Guideline 406).
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: 2-amminoetanolo: test in vitro (test di Ames, aberrazione cromosomica, test di mutazione genica su cellule di mammifero) ed in vivo (test del micronucleo sul topo) non hanno evidenziato effetti mutageni. 1-Metossi-2-propanolo: nessuna evidenza di potenziale mutageno in test in vitro (test di Ames, aberrazione cromosomica, test di mutazione genica su cellule di mammifero) e in vivo (test del micronucleo sul topo). Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. 3-butossi-2-propanolo: nessuna evidenza di potenziale genotossico nei test in vitro condotti (test di Ames, aberrazione cromosomica su cellule di criceto cinese, test sul linfoma del topo).
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: 2-amminoetanolo: in uno studio della durata di due anni su cani, la somministrazione orale della sostanza al 22% non ha mostrato effetti cancerogeni. 1-Metossi-2-propanolo: in uno studio di 2 anni, non è stato riscontrato nessun aumento statisticamente significativo di tumori nei ratti e nei topi. 3-butossi-2-propanolo: non cancerogeno (read-across da sostanza analoga Propylene Glycol Methyl Ether).
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: 2-amminoetanolo: Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori. In base ai dati disponibili la sostanza non è considerata tossica per la riproduzione. In uno studio di due generazioni su ratti con somministrazione orale di 100, 300 e 1000 mg/kg peso corporeo/giorno per 75 giorni prima dell'accoppiamento, si è stabilito un valore NOAEL per la reprotossicità di 300 mg/kg peso corporeo/giorno. 1-metossi-2-propanolo: in studi su ratti, topi e conigli non ha mostrato effetti teratogeni (due studi per via inalatoria e 3 per gavaggio: NOAEL, rispettivamente, pari a 3000 ppm e da 800 a 2000 mg/kg). 3-butossi-2-propanolo: Non ha causato difetti alla nascita né alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio. Read-across da sostanza simile: in studi su animali non interferisce sulla riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: 1-metossi-2-propanolo: ad elevate concentrazioni, l'inalazione dei vapori causa depressione del sistema nervoso centrale, con narcosi. 2-amminoetanolo: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Ulteriori indicazioni

- : 2-amminoetanolo: la sostanza non causa tossicità specifica a seguito di esposizione ripetuta. In uno studio di 28 giorni su ratti con esposizione inalatoria a 10, 50, 150 mg/m³, la sostanza ha causato lesioni del tratto respiratorio dose-correlati, ma nessun effetto sistemico; NOAEC sistemico = 150 mg/m³. In uno studio di due generazioni su ratti con somministrazione orale di 100, 300 e 1000 mg/kg peso corporeo/giorno per 75 giorni prima dell'accoppiamento, si è stabilito un valore NOAEL sistemico e per la reprotossicità di 300 mg/kg peso corporeo/giorno.
- 3-butossi-2-propanolo: in base ai risultati di uno studio di 13 settimane su ratti con somministrazione della sostanza nell'acqua da bere, si è ottenuto un valore NOAEL = 350 mg/kg (sulla base della variazione del peso del fegato e dei reni). In uno studio di 31 giorni su ratti per via inalatoria sono stati osservati effetti coerenti con quelli notati a seguito dell'esposizione orale; NOAEC sistemico per via inalatoria = 600 ppm. In uno studio di 13 settimane su ratti, con somministrazione dermale della sostanza, si è notata l'irritazione locale come unico effetto; NOAEL per via dermale = 880 mg/kg bw/day. I criteri di classificazione della sostanza non sono soddisfatti.
- 1-Metossi-2-propanolo: in studi di tossicità a dose ripetuta per via inalatoria (della durata da 11 giorni a 6 mesi), condotti su animali (ratti, topi, conigli, cavia porcellus e scimmie), sono stati determinati valori di NOAEL > 300 ppm. Principali effetti avversi osservati: effetti sedativi, alterazioni a livello epatico e decremento nell'aumento di peso. In studi su ratti, trattati per via orale per 13 e 5 settimane sono stati determinati valori di NOAEL pari a, rispettivamente, 459.5 mg/kg e 919 mg/kg. Principali effetti negativi osservati: effetti sul sistema nervoso centrale, ingrossamento del fegato e perdita di peso. NOAEL 3.7 mg/l, Inalazione, Ratto NOAEL > 1000 mg/kg, Cutanea, Coniglio
- Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (In base all'uso della miscela non sono previsti pericoli di aspirazione.)

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 : La miscela non contiene sostanze incluse 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 : L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola, L'ingestione potrebbe causare irritazione delle mucose orali e del tratto superiore dell'apparato digerente. Il contatto cutaneo causa irritazione. Il prodotto provoca gravi lesioni oculari.
- Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione : 2-amminoetanolo: E' facilmente metabolizzato nella pelle, tessuti e altri organi ed escreta nelle urine. Il fegato è il sito più attivo del metabolismo. La sostanza viene metabolizzata in acetaldeide e ammoniaca attraverso una reazione catalizzata dall'etanolamina deaminasi e ulteriormente degradata a CO₂ attraverso la formazione di etanolamina-O-fosfato.
- 1-Metossi-2-propanolo: In studi su animali, è stato osservato che l'1-metossi-2-propanolo può essere facilmente assorbito dopo somministrazione orale e che viene rapidamente metabolizzato a propilene glicole. L'1-metossi-2-propanolo può anche essere assorbito tramite le vie inalatoria e dermale. Può essere escreto attraverso l'aria espirata come CO₂ o nelle urine come coniugato glucuronico, coniugato con il solfato o come propilene glicole.
- 3-butossi-2-propanolo: Gli eteri di glicole propilenico sono rapidamente assorbiti e distribuiti in tutto il corpo a seguito di esposizione orale o inalatoria. Ci si aspetta che l'assorbimento cutaneo sia un po' più lento ma, una volta assorbita la sostanza, la successiva distribuzione dovrebbe essere rapida. L'escrezione degli eteri di glicole propilenico avviene tramite le urine e l'aria espirata. Una piccola porzione viene escreta nelle feci.
- Altre informazioni : Vie probabili di esposizione: inalatoria, dermale, oculare, ingestione.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Alchil poliglicoletere C12-18 con EO (68213-23-0)

CL50 - Pesci [1]	1 – 10 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (DIN EN ISO 7346-2)
CE50 - Crostacei [1]	1 – 10 mg/l <i>Daphnia magna</i> (OECD 202, parte 1)
CE50 72h - Alghe [1]	1 – 10 mg/l CE10, <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD - linea guida 201)

1-Metossi-2-propanolo (107-98-2)

CL50 - Pesci [1]	4600 – 10000 mg/l <i>Leuciscus idus</i>
CL50 - Pesci [2]	≥ 0 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	21100 – 25900 <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Etanolamina (2-aminoetanolo) (141-43-5)

CL50 - Pesci [1]	349 mg/l 96 ore, <i>Cyprinus carpio</i> (Direttiva 92/69/CEE, C.1, semistatico) Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).
CL50 - Pesci [2]	> 100 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (OECD - linea guida 203) Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).
CE50 - Crostacei [1]	65 mg/l 48 ore, <i>Daphnia magna</i> (Direttiva 84/449/CEE, C.2, statico) Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione).
CE50 72h - Alghe [1]	2,8 mg/l (tasso di crescita), <i>Selenastrum capricornutum</i> (OECD - linea guida 201)
NOEC cronico pesce	1,24 mg/l 41 giorni, <i>Oryzias latipes</i> (Linea Guida OECD 210). Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.
NOEC cronico crostaceo	0,85 mg/l 21 giorni, <i>Daphnia magna</i> (OECD - linea guida 211)
NOEC (indicazioni aggiuntive)	2-aminoetanolo: NOEC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 1 mg/L/72 ore (tasso di crescita).
2-aminoetanolo	CE10 (72 h) 0,7 mg/l (tasso di crescita), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD - linea guida 201). Valore nominale (confermato da controlli di concentrazione). Tossicità sui Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi: CE20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, acquatico). Concentrazione nominale.

(Z)-Ottadec-9-enilamina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO)

CL50 - Pesci [1]	0,1 – 1 mg/l OECD 203
CE50 - Crostacei [1]	0,1 – 1 mg/l <i>Daphnia magna</i> (OECD 203)
CE50 72h - Alghe [1]	0,1 – 1 mg/l OECD 201

3-butossi-2-propanolo (5131-66-8)

CL50 - Pesci [1]	> 560 mg/l <i>Poecilia reticulata</i> , OECD 203
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
CE50 96h - Alghe [1]	> 1000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

3-butossi-2-propanolo (5131-66-8)

NOEC cronico alghe	560 mg/l 96 ore, Pseudokirchneriella subcapitata
Tossicità acuta -microorganismi:	CE50 3 ore: > 1000 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

1-Metossi-2-propanolo	degradazione 96% in 28 giorni; facilmente biodegradabile (studio secondo l'OECD Guideline 301 E).
3-butossi-2-propanolo	facilmente biodegradabile (OECD guideline 301E). Non dovrebbe essere persistente nell'ambiente.
Alchil poliglicoletere C12-18 con EO	> 60 % BOD del ThOD (30 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico). Facilmente biodegradabile.
2-amminoetanolo	facilmente biodegradabile: > 90 % riduzione del DOC (21 d) (OECD 301 A (nuova versione)) (aerobico, fango attivo, domestico). Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile. Dopo evaporazione o esposizione all'aria il prodotto degrada rapidamente per processo fotochimico.
(Z)-Ottadec-9-enilammina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO)	Rapidamente biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/C - Durata: 28g - degradabilità 60%.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Potenziale di bioaccumulo	2-amminoetanolo: in base al valore log Pow = -2.3, non ci si aspetta che abbia un potenziale di bioaccumulo. 1-Metossi-2-propanolo: non ci si aspetta un potenziale di bioaccumulo. LogPow = 0.37. 3-butossi-2-propanolo: in base al valore log Pow = 1.2, non ci si aspetta che abbia un potenziale di bioaccumulo. Alchil poliglicoletere C12-C18 con EO: non ci si aspetta il suo bioaccumulo negli organismi acquatici.
---------------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

1-Metossi-2-propanolo	sulla base del valore stimato di Koc (coefficiente di assorbimento relativo al carbonio organico), si prevede che la sostanza abbia un'alta mobilità nel terreno (Koc =1).
3-butossi-2-propanolo	la sostanza è solubile in acqua. I membri della categoria Propylene Glycol Ethers hanno un'elevata mobilità del suolo.
Alchil poliglicoletere C12-C18 con EO	la sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.
2-amminoetanolo	Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. I dati si riferiscono alla sostanza nella sua forma neutra, non ionica. Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno. I dati si riferiscono alla sostanza nella sua forma ionica.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

La miscela non contiene sostanze classificate PBT o vPvB in concentrazioni superiori a 0,1%

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : 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 : Non sono previsti altri effetti negativi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Riferirsi alle disposizioni comunitarie, nazionali, locali in materia di smaltimento rifiuti. Il rifiuto del prodotto secco può essere smaltito tramite inceneritore per prodotti chimici, dotato di sistema di post combustione e di abbattitore e/o tramite procedura di neutralizzazione a miscela non ossidante. Smaltire come rifiuto pericoloso.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : *Prodotto inutilizzato* : 16 03 06 - rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05
Componente plastica contenitori vuoti: 15 01 02 - imballaggi in plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non classificato per il trasporto in accordo con la regolamentazione ADR / IMDG / IATA / RID.

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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del 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

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali.
REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio. Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recepita in Italia con D. Lgs. 105/2015.
Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

15.1.2. Norme nazionali

Non soggetto a Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio e recepimenti nazionali. Non soggetto a D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose".

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica disponibile per i seguenti componenti della miscela:

- 1-Metossi-2-propanolo
- 3-butossi-2-propanolo
- Etanolamina

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione	Revisione	Motivazione	Data
01	00	Prima edizione secondo l'allegato II del Reg. REACh e successive modifiche e adeguamenti .	30/05/2018
01	01	Inserimento codice 570901 - AMUCHINA SGRASSATORE LIMONE SAMPLE 100 ML.	20/06/2018
02	00	Inserimento codice 419712, modifica persona competente, codifica interna, aggiornamento bibliografia.	08/10/2019
02	01	Revisione secondo l'allegato II del Reg. UE 1907/2006 ed s.m.i.	31/03/2021
03	00	Modifiche rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1-16, secondo il Regolamento 2020/878.	17/12/2021

Abbreviazioni ed acronimi:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BEI	Indici di esposizione biologica
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CE50	Concentrazione mediana efficace
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DNEL	Livello derivato senza effetto
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati

SCHEDA DI SICUREZZA
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.

SDS- SDS-AMU
igienizzante
sgrassatore-19_41

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Abbreviazioni ed acronimi:

NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
PPE	Personal protective Equipment
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STA	Stima della tossicità acuta
TLV/TWA	concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

3-butossi-2-propanolo: 1-butoxypropan-2-ol, Dossier di registrazione all'ECHA, <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14287/1>
PROPYLENE GLYCOL ETHERS, SIDS Initial Assessment Report For SIAM 17 Arona, Italy, 11-14 November 2003 SDS 3-BUTOSSI-2-PROPANOLO, Vers. 5.001, Data di revisione: 08/06/2021, dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento.
Alchil poliglicoletere C12-18 con EO: Scheda di dati di sicurezza, Dehydol® LT 7, rielaborata il: 04.09.2017 Versione: 4.0, dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento. Scheda di dati di sicurezza dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento, versione 4.01, data revisione 06.08.2013
Scheda di dati di sicurezza dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento, versione 1.0, data revisione 14/02/2019.
1-methoxypropan-2-ol, Dossier di registrazione all'ECHA, <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14673/1>
SIDS Initial Assessment Report for 11th SIAM, 1-Methoxypropan-2-ol
HSDB, 1-METHOXY-2-HYDROXYPROPANE
SDS 1-METHOXYPROPAN-2-OL, versione: 6.000, Data di revisione: 14/09/2021, dal fornitore della materia prima.
2-aminoethanol, Dossier di registrazione all'ECHA, <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15808/1>
HSDB, 2.aminoethanol
Scheda di Dati di Sicurezza Monoethanolamine Care, Data di revisione: 22.12.2020 Versione 16.0, dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento
Ethanol, 2-amino-: Human health tier II assessment, https://www.nicnas.gov.au/chemical-information/imap-assessments/imap-assessment-details?assessment_id=764.
(Z)-Ottadec-9-enilamina, etossilata (> 2.5 EO), propossilata (> 2.5 PO): SDS NEOPAL OD PE del 10/3/2020, revisione 2, dal fornitore della materia prima.

Consigli per la formazione

Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.
Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti alla miscela/alle sostanze contenute nella miscela sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.
La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
-------------------------------	---

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale. Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (CE) N. 1907/2006 e s.m.i.

Allegato 1
Scenari di esposizione per i componenti della miscela.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

• **1-Metossi-2-propanolo**

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020



Scenario di esposizione
Uso in detergenti, Professionale

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in detergenti, Professionale
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative. Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 30/05/2018
 Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020

Uso in detergenti, Professionale

Categorie di processo	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
------------------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

quantità utilizzate

Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 0.71 kg

Frequenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.
 Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.02

Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.000001

Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10
 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

Misure di gestione del rischio

Buona prassi Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

Misure tecniche Attrezzature del magazzino protette per impedire la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di sversamento.

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.3%
 effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.3%

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Aria limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di 70%.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020

Uso in detergenti, Professionale

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Uso in interno/esterno.

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Tasso di ventilazione Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). . o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.
Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. PROC11 Applicazione spray non industriale pulire con pulitori ad alta pressione Limitare la quantità di sostanza nella miscela a 25 %.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Riempimento/preparazione di attrezzature da fusti o recipienti evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.
se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle.
PROC11 Applicazione spray non industriale
pulire con pulitori ad alta pressione
durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES

esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.029 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.003
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.003 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020

Uso in detergenti, Professionale

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020

Uso in detergenti, Professionale

Esposizione

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.01

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.34 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.002

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.04

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 26.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 27.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.15

PROC11 Applicazione spray non industriale

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 21.43 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.12

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 13.71 mg/kg/giorno, DNEL 183 mg/kg/giorno, RCR 0.07

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020



Scenario di esposizione
Uso in detersivi, Consumatore

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	1-Metossi-2-Propanolo
Numero di registrazione REACH	01-2119457435-35-XXXX
Numero CAS	107-98-2
Numero CE	203-539-1
EU index number	603-064-00-3
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Uso in detersivi, Consumatore
Scopo di processo	comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detersivi, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.
Categorie di prodotti [PC]:	PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 0.03 kg

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020

Uso in detergenti, Consumatore

Freuenza e durata dell'uso

Rilascio continuo.
Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

Fattore di emissione - aria Quota di rilascio in aria prodotta da uso su larga scala (solo regionale):0.95
Fattore di emissione - acqua Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala: 0.025
Fattore di emissione - terreno Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.025

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) STP comunale

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.5%

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione Concentrazione della sostanza nel prodotto: <10%
Facilmente biodegradabile. Non idrofobico

Freuenza e durata dell'uso

Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a3 ore.
Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 48 g.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 15 m³.
Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modelloEUSES
esposizione ambientale acqua dolce: Esposizione 0.029 mg/L, PNEC 10 mg/L, RCR 0.003
sedimento d'acqua dolce: Esposizione 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003
acqua marina: Esposizione 0.003 mg/L, PNEC 1 mg/L, RCR 0.003
sedimento marino: Esposizione 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
terreno: Esposizione 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 14/09/2021

Numero versione: 6.000

Sostituisce la data: 05/02/2020

Uso in detergenti, Consumatore

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.
Esposizione	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 4.44 mg/m ³ , DNEL 43.9 mg/m ³ , RCR 0.10 Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.9 mg/kg/giorno, DNEL 78 mg/kg/giorno, RCR 0.01 Consumatore - per via orale, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.004 mg/kg/giorno, DNEL 33 mg/kg/giorno, RCR 0.0 l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

• **-3-butossi-2-propanolo**

Data di revisione: 08/06/2021

Numero versione: 5.001

Sostituisce la data: 03/09/2019



Scenario di esposizione
Professional use in cleaning agents

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	3-Butoxypropan-2-ol
Numero di registrazione REACH	01-2119475527-28-XXXX
Numero CAS	5131-66-8
Numero CE	225-878-4
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional use in cleaning agents
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Lavoratore

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 30/05/2018
 Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 08/06/2021

Numero versione: 5.001

Sostituisce la data: 03/09/2019

Professional use in cleaning agents

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
------------------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
quantità utilizzate	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 3821 kg

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:100
-------------------	--

Misure di gestione del rischio

Buona prassi Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici.

Misure tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) STP comunale

Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP) Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 87.4%
 effetto complessivo della rimozione dell'acqua di scarico secondo le misure di gestione del rischio in loco ed esterne (impianto di chiarificazione domestico) : 87.4%
 Portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno

Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

Aria Torre di lavaggio a riempimento per l'eliminazione di gas volatili dallo scarico Impianto di recupero del vapore

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 08/06/2021

Numero versione: 5.001

Sostituisce la data: 03/09/2019

Professional use in cleaning agents

Considerazioni sullo smaltimento Incenerimento, smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche del prodotto

Forma Liquido
Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 25 %.
quantità utilizzate Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).
Tasso di ventilazione PROC11 Applicazione spray non industriale pulire con pulitori ad alta pressione Interno Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

PROC11 Applicazione spray non industriale pulire con pulitori ad alta pressione Interno durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).
PROC11 Applicazione spray non industriale pulire con pulitori ad alta pressione Esterno indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
Indossare respiratore a semimaschera conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o superiore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA Se non diversamente indicato.
L'esposizione prevista non supera i limiti di esposizione specifici (elencati nel capitolo 8 della scheda di sicurezza), se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 08/06/2021

Numero versione: 5.001

Sostituisce la data: 03/09/2019

Professional use in cleaning agents

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 08/08/2021

Numero versione: 5.001

Sostituisce la data: 03/09/2019



Scenario di esposizione
Consumer use in cleaning products

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	3-Butoxypropan-2-ol
Numero di registrazione REACH	01-2119475527-28-XXXX
Numero CAS	5131-66-8
Numero CE	225-878-4
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer use in cleaning products
Scopo di processo	comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.
Categorie di prodotti [PC]:	PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 5 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio massimo del sito al giorno: 285 kg

Frequenza e durata dell'uso

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 08/06/2021

Numero versione: 5.001

Sostituisce la data: 03/09/2019

Consumer use in cleaning products

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:100

Misure di gestione del rischio

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione
depurazione delle acque acqua domestica : 87.4%
reflue (inglese: STP) portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Considerazioni sullo smaltire i rifiuti del prodotto e i contenitori usati secondo la disposizione locale.
smaltimento

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido
Informazioni sulla Comprende concentrazioni fino a 5 %.
concentrazione

quantità utilizzate

Quantità per uso: 16 g

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 1ora
Covers frequency up to 365 giorni/anni, . .

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno
Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 15 m³.
Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione utilizzato modello ECETOC TRA Se non diversamente indicato.

L'esposizione prevista non supera i limiti di esposizione specifici (elencati nel capitolo 8 della scheda di sicurezza), se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Data di revisione: 08/06/2021

Numero versione: 5.001

Sostituisce la data: 03/09/2019

Consumer use in cleaning products

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni dei consumatori è stato impiegato il modello Consexpo.

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 30/05/2018
 Data revisione: 17/12/2021

- Etanolamina (2-aminoetanolo)

Pagina: 166/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS COS IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

14. Breve titolo dello scenario espositivo

Usò nei detergenti

SU3; ERC4; PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	5.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	220
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Depuratore aria di scarico
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento aerobico biologico
Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es.	Combustione dei fanghi di depurazione, Nessuna applicazione dei fanghi al suolo, Sigillatura di tutte le superfici di terreno rilevanti
	Nessuna applicazione dei fanghi al suolo
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,731489
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 167/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Quantità massima di utilizzo sicuro	31,1 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.	
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2291 mg/m ³

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 168/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,22905
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,2291 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,449118
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Area d'uso: industriale
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<i>Misure di gestione dei rischi</i>	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 169/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

dermica.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3818 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,38175
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,3818 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,748529
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti	Efficacia: 90 %

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 30/05/2018
 Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 170/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2545 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2545
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,2545 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,49902
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 171/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3818 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,38175
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,3818 mg/m ³

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 30/05/2018
 Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 172/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,748529
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

15. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti

SU22; ERC8d; PROC3, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: professionale
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<i>Misure di gestione dei rischi</i>	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 95 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 173/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

dermica.	
Indossare idoneo schermo facciale	
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,471429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3181 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,318125
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,3181 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,623775
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
<i>Misure di gestione dei rischi</i>	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una	Efficacia: 90 %

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 174/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

formazione "di base" degli addetti.	
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica., In caso di potenziale esposizione:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2545 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2545
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,2545 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,49902
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 175/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

	contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	360 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica.	
Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti., La durata dell'attività è stata considerata, impiegando un approccio lineare., È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
Stima dell'esposizione	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4018 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, Misurazioni sul posto di lavoro
Stima dell'esposizione	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	1,1 mg/m ³
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, Misurazioni sul posto di lavoro
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,333333
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 176/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	180 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 0,03 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Nebulizzazione della superficie con basso uso aria compressa o senza.	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Assicurarsi che porte e finestre siano aperte (ventilazione generale).	
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica.	
Indossare idoneo scemo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 177/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

	modificata, La durata dell'attività è stata considerata, impiegando un approccio lineare., È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,4018 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,133929
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,49 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,49
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,49 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,960784
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtol.com Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 178/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica., In caso di potenziale esposizione., Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Indossare idoneo schermo facciale	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,091429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4454 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,445375
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,4454 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,873284
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 10 %

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 179/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	Efficacia: 90 %
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale opportunamente addestrato, per prevenire/ridurre l'esposizione. Verifica che le misure di riduzione dei rischi siano in atto e che le condizioni d'utilizzo siano rispettate.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica., Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica., In caso di potenziale esposizione:, Indossare adeguata protezione della vie respiratorie.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4454 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,445375

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 180/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,4454 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,873284
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanololo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
In caso di potenziale esposizione:, Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	
In caso di potenziale esposizione:, Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,022857

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 181/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2291 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,22905
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Operatore-inalatorio, a lungo termine -locale
Stima dell'esposizione	0,2291 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,449118
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<i>Condizioni operative</i>	
Quantità annuale utilizzata in EU	670.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<i>Misure di gestione dei rischi</i>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento aerobico biologico
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,085292

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 182/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,6 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

16. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detersivi
SU21; ERC8d; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti L'uso interno per i consumatori non è stato valutato separatamente, in quanto un potenziale rilascio è già coperto dal rispettivo uso esterno.
<i>Condizioni operative</i>	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanololo contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	1 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	60 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 183/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	quantità ingerita 0,01 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
Stima dell'esposizione	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0083 mg/kg/giorno (peso corporeo)
	0,005556
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
Stima dell'esposizione	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0001 mg/m ³
	0,000038
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
Stima dell'esposizione	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0083 mg/kg/giorno (peso corporeo)
	0,005556
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_1, PC35_1: Sottocategoria: prodotti per il lavaggio e la detergenza di stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 0,2 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 184/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	60 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	quantità ingerita 0,5 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Superficie di rilascio	0,15 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,6333 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,422222
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0167 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011111
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 185/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detergenti, liquidi (detergenti multiuso, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanololo contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	1 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	60 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	quantità ingerita 0,01 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0083 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005556
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 30/05/2018
 Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 186/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0083 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005556
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8_2, PC35_2: Sottocategoria: detersivi, liquidi (detersivi multiuso, prodotti sanitari, detersivi per pavimenti, detersivi per vetro, detersivi per tappeti, detersivi per metalli)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	2-aminoetanolo contenuto: >= 0 % - <= 0,2 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	50 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	60 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
	quantità ingerita 0,01 g Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min

AMUCHINA SGRASSATORE AL PROFUMO DI LIMONE

Edizione: 3.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 30/05/2018
Data revisione: 17/12/2021

Pagina: 187/310

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 22.12.2020

Versione: 16.0

Data della versione precedente: 05.06.2019

Versione precedente: 15.0

Prodotto: Monoethanolamine Care

(ID.Nr. 30080889/SDS_COS_IT/IT)

Data di stampa 17.04.2021

	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,6333 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,422222
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0967 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,537204
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000222
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

17. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in prodotti per la cura personale

SU21; ERC8a; PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
<i>Condizioni operative</i>	
Quantità annuale utilizzata in EU	900.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %