

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Nome del prodotto	: Amuchina pavimenti freschezza agrumata Amuchina detergente pavimenti al limone
Codice del prodotto	: 419867 (formato da 1,25 lt) 419864 (formato da 5 lt)
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale
Identificatore unico di formula (UFI)	: GFTG-V675-X10H-RXR4

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela	: Detergente per pavimenti

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso	: Ogni altro uso diverso da quelli indicati come pertinenti.
-------------------	--

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/Area	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	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	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	055 794 7819	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveneni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	800 183 459	
Italia	Centro Antiveneni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveneni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	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]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412
 Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Avvertenza (CLP) : -
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Consigli di prudenza (CLP) : (*)P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 (*)P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
 Frasi EUH : EUH208 - Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.
 Contiene (Reg. CE 648/2004) : <5% tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri. Altri componenti: profumo, benzalconio cloruro, metilcloroisotiazolinone, metilisotiazolinone.
 (*)In caso di codici prodotti venduti al pubblico (codice 419867).

2.3. Altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido citrico	Numero CAS: 77-92-9 Numero CE: 201-069-1 Numero indice EU: 607-750-00-3	3,2	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Cocamidopropil betaina	Numero CAS: 147170-44-3 Numero CE: 931-333-8 no. REACH: 01-2119489410-39	0,6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO)	Numero CAS: 68213-23-0 Numero CE: 500-201-8	0,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro)	Numero CAS: 68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9 Numero CE: 270-325-2 (939-350-2) no. REACH: 01-2119970550-39	0,15	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=397,5 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Difenil etere	Numero CAS: 101-84-8 Numero CE: 202-981-2 Numero indice EU: non listato nell'Allegato VI no. REACH: 01-2119472545-33	0,00065 – 0,0026	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Nota B)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero CE: 911-418-6 Numero indice EU: 613-167-00-5	0,001072	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 (ATE=50 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=100 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (Conc. % p/p)
Cocamidopropil betaina	Numero CAS: 147170-44-3 Numero CE: 931-333-8 no. REACH: 01-2119489410-39	(4 < C ≤ 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 < C < 100) Eye Dam. 1; H318

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (Conc. % p/p)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero CE: 911-418-6 Numero indice EU: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Nota B: Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto (se possibile facilmente) e risciacquare gli occhi con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Non sono noti sintomi ed effetti acuti.
- Sintomi cronici : Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

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

In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008).

Non sono noti specifici antidoti e controindicazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Nessun rischio di incendio.
- Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : La decomposizione termica o la combustione possono generare fumi tossici e pericolosi.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
------------------------------	---

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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.

6.3.2. Metodi di pulizia

Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

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

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Acido citrico (77-92-9)	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Kyselina citrónová
PEL (OEL TWA)	4 mg/m ³
Osservazione	Prachy s převážně dráždivým účinkem.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Zitronensäure
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (E)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(l)
Osservazione	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Riferimento normativo	TRGS900

Difenil etere (101-84-8)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	2 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Difenyloether (Difenyloxyd; 1,1'-Oxybis(benzen))
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
Difenil etere (101-84-8)		
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Diphenylether (Diphenyloxid; Phenylether)	
OEL TWA [1]	7 mg/m ³	
OEL TWA [2]	1 ppm	
OEL STEL	14 mg/m ³	
	2 ppm	
Osservazione	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)	
Riferimento normativo	BEK nr 202 af 21/02/2023	
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Difenyylieetteri	
HTP (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³	
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm	
HTP (OEL STEL)	14 mg/m ³	
HTP (OEL STEL) [ppm]	2 ppm	
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)		
Nome locale	Diphenylether (Dampf)	
AGW (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³	
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm	
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	1(l)	
Osservazione	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)	
Riferimento normativo	TRGS900	
Grecia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Διφαινυλικός αιθέρας (Διφαινυλαιθέρας)	
OEL TWA	7 mg/m ³	
	1 ppm	
OEL STEL	14 mg/m ³	
	2 ppm	
Riferimento normativo	Π.Δ. 82/2018 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	DIFENIL-ÉTER	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Difenil etere (101-84-8)

AK (OEL TWA)	7 mg/m ³
CK (OEL STEL)	14 mg/m ³
Osservazione	EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
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	Difeniletere
OEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Lituania - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Difenileteris
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	14 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Olanda - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Difenylether
TGG-8u (OEL TWA)	7 mg/m ³
	1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	14 mg/m ³
	2 ppm
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

Polonia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Eter difenylowy
NDS (OEL TWA)	7 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	14 mg/m ³
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Éter fenílico (vapor)
OEL TWA	1 ppm

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
Difenil etere (101-84-8)		
OEL STEL	2 ppm	
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Romania - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Fenileter/Difenileter	
OEL TWA	7 mg/m ³	
	1 ppm	
OEL STEL	14 mg/m ³	
	2 ppm	
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)	
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Difenyléter	
NPHV (OEL TWA) [1]	7 mg/m ³	
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm	
	14 ppm	
	2 ppm	
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	difenileter	
OEL TWA	7 mg/m ³	
	1 ppm	
OEL STEL	14 mg/m ³	
	2 ppm	
Osservazione	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	Feniléter (Éter fenílico)	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m ³ vapor	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm vapor	
VLA-EC (OEL STEL)	14,2 mg/m ³ vapor	
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	2 ppm vapor	
Osservazione	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 2023. INSHT	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Phenyl ether	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm (V - Vapor fraction)	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Difenil etere (101-84-8)	
ACGIH OEL STEL	2 ppm (V - Vapor fraction)
Osservazione (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; nausea
Riferimento normativo	ACGIH 2023

Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze 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.

DNEL e PNEC

Amuchina pavimenti freschezza agrumata Amuchina detergente pavimenti al limone	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non stabiliti.
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non stabiliti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali in policarbonato con protezioni laterali (EN 166)

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici (es. in gomma, neoprene, PVC), conformi alla norma EN 374. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

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.).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Verde.
Aspetto	: Trasparente.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 3 – 4
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Soluzione acquosa.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 900 – 1100 g/l
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06 Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi 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 (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
 Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
 Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Acido citrico (77-92-9)

LD50 orale	5400 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

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

DL50 orale ratto	> 300 – < 2000 mg/kg
LD50 orale	397,5 mg/kg topo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 1,6 mg/l air (metodo OCSE 403)
STA CLP (orale)	300 mg/kg di peso corporeo

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)

DL50 orale ratto	426 mg/kg
LD50 orale	795 mg/kg ratto, studio OECD 401. Read across da sostanza simile
DL50 cutaneo coniglio	3412,5 mg/kg EPA OPPTS 870. 1200
STA CLP (orale)	397,5 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	3412 mg/kg di peso corporeo

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

DL50 cutaneo ratto	> 1008 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
STA CLP (orale)	100 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	50 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	100 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	0,5 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,05 mg/l/4h

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Cocamidopropil betaina (147170-44-3)	
DL50 orale ratto	2335 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Difenil etere (101-84-8)	
DL50 orale ratto	2450 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 7940 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	Nessuna tossicità è stata osservata nei ratti dopo l'inalazione di un'atmosfera satura di 28 ppm (199 mg/m ³ a 25°C) di difenil etere per 6 ore

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 3 – 4

Acido citrico (77-92-9)	
Ulteriori indicazioni	Non irritante (studio in vivo su coniglio, OCSE 404).

Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)	
Ulteriori indicazioni	Non irritante (coniglio, OECD 404)

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)	
Ulteriori indicazioni	Corrosivo (coniglio) (OECD 404)

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
[(CIT/MIT) (3: 1)]	Nell'uomo, la soluzione contenente più dello 0.5% (500 ppm) di isotiazoloni attivi risulta altamente irritante per la pelle e provoca lesioni di carattere corrosivo alle membrane e alla cornea. L'applicazione in single dosi di 0.5 ml di soluzione acquosa contenente 560, 2800 e 5600 ppm di isotiazoloni attivi su pelle di coniglio provoca l'insorgere dopo 24 ore di: da nessuno a gravi danni alla cute al crescere della concentrazione in ppm (nessuno a 560, moderato a 2800 e grave a 5600).

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 3 – 4

Acido citrico (77-92-9)	
Ulteriori indicazioni	Irritante per gli occhi di coniglio (studio OECD 405).

Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)	
Ulteriori indicazioni	Rischio di gravi danni oculari (linea guida OECD 405).

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	Provoca gravi lesioni oculari.

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)		
[(CIT/MIT) (3:1)]	Nell'uomo, la soluzione contenente più dello 0.5% (500 ppm) di isotiazoloni attivi provoca lesioni di carattere corrosivo alle membrane e alla cornea. Invece, l'instillazione di 0.1 ml di soluzione acquosa contenente 560 ppm di isotiazoloni attivi non causa l'insorgere di alcuna forma di irritazione agli occhi di coniglio. Elevate concentrazioni di sostanza causa irritazioni da moderate a gravi, in relazione alle dosi somministrate. L'instillazione, in singola dose, su occhi di coniglio di sostanza non diluita contenente isotiazoloni attivi al 13.9% induce chemosi, edema alla cornea e alla palpebra.	
Difenil etere (101-84-8)		
Difenil etere	Quando applicato non diluito ha prodotto effetti corneali reversibili e una leggera irritazione congiuntivale negli occhi dei conigli (MAK 2004, HCN 2005).	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)		
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)		
[(CIT/MIT) (3:1)]	La miscela di isotiazoloni mostra una capacità sensibilizzante sulla pelle.	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)		
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruro	Non dovrebbe essere un sensibilizzante della pelle, in base al read-across da C12-16 ADBAC (Benzil-C12-C16-alchildimetil ammonio cloruri).	
Difenil etere (101-84-8)		
Ulteriori indicazioni	Difenil etere (4% in petrolato) non ha prodotto sensibilizzazione cutanea in un test di massimizzazione su 25 volontari.	
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)		
Acido citrico (77-92-9)		
Acido citrico	Test in vitro ed in vivo (su ratti) non hanno evidenziato effetti mutageni.	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)		
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruro	Non si prevede un potenziale mutageno, in base al read across da C12-16 ADBAC.	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)		
[(CIT/MIT) (3:1)]	Ha dato esito positivo nei test di genotossicità in vitro in batteri e cellule di mammifero, sia a livello dei geni che dei cromosomi. Nessuna genotossicità significativa è stata osservata in vivo nel midollo osseo del topo e nel fegato di ratto dopo somministrazione orale fino alla dose massima tollerata. La mancanza di genotossicità in vivo è confermata anche dai risultati negativi ottenuti in uno studio di oncogenesi della durata di due anni sui ratti.	
Difenil etere (101-84-8)		
Difenil etere	Risultati negativi in test in vitro (Ames test, test di aberrazione cromosomica su cellule di criceto cinese).	
Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)		
Acido citrico (77-92-9)		
Acido citrico	Test su animali (ratti) non hanno evidenziato effetti cancerogeni.	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)		
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruro	Non ci si aspetta un potenziale cancerogeno, sullabase del read across da C12-16 ADBAC.	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)		
[(CIT/MIT) (3: 1)]	In uno studio su topi con applicazione cutanea di Kathon CG per 30 mesi, 3 volte/settimana, alle concentrazioni di 400 ppm (0.04%) principi attivi, non sono stati trovati effetti cancerogeni locali o sistemici nei maschi. Non è stato riscontrato nessun potenziale cancerogeno per via cutanea o sistemica.	
Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)		
Acido citrico (77-92-9)		
Acido Citrico	In due studi di riproduzione e teratogenesi svolti su topi con somministrazione di soluzioni 5% di Acido Citrico prima, durante e dopo l'accoppiamento (NOEL= 7500 mg/Kg/giorno) oppure con 241 mg/Kg/giorno durante i giorni dal 6 al 15 di gravidanza, non si sono riscontrati effetti.	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)		
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruro	Non si prevede che siano tossici per la riproduzione, in base al read-across da C12-16 ADBAC.	
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)		
[(CIT/MIT) (3: 1)]	Studi che valutano la tossicità per la riproduzione e la teratogenicità della sostanza su ratto hanno portato a concludere che la somministrazione orale di dosi da 1.4-14 mg/kg/giorno di isotiazoloni attivi dal sesto al quindicesimo giorno di gestazione, non da effetti connessi con il trattamento né alla madre, né al feto.	
Difenil etere (101-84-8)		
Difenil etere	Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non è considerata reprotossica.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)		
Acido citrico (77-92-9)		
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	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)		
Acido citrico (77-92-9)		
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	8000 mg/kg di peso corporeo	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	4000 mg/kg di peso corporeo	
Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)		
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-14 (numero pari)-alchildimetil, cloruro	In uno studio di 96 giorni su ratti, trattati per via orale fino a 8000 ppm con una sostanza analoga, sono stati osservati: 100% e 80% di mortalità a 8000 e 4000 ppm, rispettivamente; una leggera tendenza alla riduzione del peso corporeo e del consumo di cibo nei maschi a 1000 ppm; segni clinici di tossicità (ad es. cachessia generale e feci molli), diminuzione del consumo di cibo e del peso corporeo, risultati necroscopici, che includono una maggiore quantità di liquidi o materiale semi-solido all'interno di stomaco, digiuno, ileo e cieco) a 4000 e 8000 ppm. NOAEL = 500 ppm (31 mg/kg bw/d per i maschi e 38 mg/kg bw/d per le femmine).
---	--

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	0,525 mg/kg di peso corporeo Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
[(CIT/MIT) (3:1)]	In base alle alterazioni istopatologiche della mucosa gastrica, osservate negli studi di tossicità cronica (studi di tossicità ripetuta di 90 giorni con somministrazione orale nei cani e studio di reprotossicità di due generazioni nei ratti) si è stabilito il piu' basso valore di NOAEL di 2 mg/kg/peso corporeo. Le lesioni osservate possono essere correlate alle proprietà irritanti e corrosive del biocida. In uno studio su ratti, l'inalazione di concentrazioni di isotiazoloni attivi, pari a 0, 0,027, 0,23, 0,89 mg/m3 sotto forma di aerosol, per 6 ore/giorno per 5 giorni/settimana per 13 settimane, ha causato, alle dosi elevate, riduzione di crescita corporea in entrambi i sessi, riduzione delle proteine seriche nelle femmine e del peso della milza nei maschi. All'esame istopatologico si osservavano lievi riniti alla dose di 0,23 mg/m3.

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

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

Viscosità cinematica	28,793 mm²/s
----------------------	--------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

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 sostanze identificate come aventi proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acido citrico (77-92-9)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 50 mg/l

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA****AGRUMATA****AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -**Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)**

CL50 - Pesci [1]	1,2 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
CL50 - Pesci [2]	0,876 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
CE50 - Crostacei [1]	2,7 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 72h - Alghe [1]	0,41 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 72h - Alghe [2]	0,19 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)

CL50 - Pesci [1]	0,515 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 - Crostacei [1]	0,016 mg/l Daphnia magna, Metodo EU C.2
CE50 72h - Alghe [1]	0,049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, Test di inibizione della crescita
CE50 96h - Alghe [1]	0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, test di inibizione della crescita
NOEC cronico pesce	0,0322 mg/l 96 ore, Pimephales promelas
NOEC cronico crostaceo	≥ 0,0045 mg/l 21 giorni, Daphnia magna, EPA U.S. EPA FIFRA 72-4
NOEC cronico alghe	0,009 mg/l
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri	tossicità per i microorganismi: CE50 fanghi resi attivi = 7.75 mg/l/3 ore. Test OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

CL50 - Pesci [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CL50 - Pesci [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus (Pesce persico sole)
CE50 - Crostacei [1]	0,16 mg/l Daphnia magna (Water flea)
NOEC (cronico)	0,1 mg/l Daphnia magna 21 giorni
NOEC cronico pesce	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Cocamidopropil betaina (147170-44-3)

CL50 - Pesci [1]	1,11 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	1,9 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	1,5 mg/l
NOEC cronico pesce	0,135 mg/l
NOEC cronico crostaceo	1,9 mg/l
NOEC cronico alghe	0,3 mg/l

Difenil etere (101-84-8)

CL50 - Pesci [1]	4,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	1,96 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 72h - Alghe [1]	0,58 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, tasso di crescita

12.2. Persistenza e degradabilità

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Acido citrico (77-92-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)	
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	studio OECD 301B Ready Biodegradability- CO2 Evolution test: biodegradazione 95.5% in 28 giorni; Facilmente biodegradabile. Studio OECD 301D ready Biodegradability - Closed Bottle test: biodegradazione > 60% in 28 giorni. Facilmente biodegradabile.

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Persistenza e degradabilità	La biodegradabilità aerobica finale di entrambi 2-metil-4-isotiazolin-3-one (MIT) e 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one (CIT) ha raggiunto livelli di > 55% entro 29 giorni.

Cocamidopropil betaina (147170-44-3)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

Difenil etere (101-84-8)	
Difenil etere	Prontamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)	
Potenziale di bioaccumulo	Non si prevede che si verifichi bioaccumulo.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri (Benzil C12-14 alchil dimetil ammonio cloruro) (68424-85-1 8001-54-5 85409-22-9)	
Potenziale di bioaccumulo	Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri: in base al valore BCF = 67,62 si prevede un basso potenziale di bioaccumulo.

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Potenziale di bioaccumulo	L'elevata solubilità in acqua e i valori log Kow determinati per il MIT e il CIT (0,4 e -0,5, rispettivamente) indicano un basso potenziale di bioaccumulo per entrambe le sostanze.

Cocamidopropil betaina (147170-44-3)	
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo.

Difenil etere (101-84-8)	
Potenziale di bioaccumulo	Difenil etere: ha un valore log Kow misurato di 4,21, che indica un moderato potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Difenil etere (101-84-8)	
Difenil etere	Il valore log Koc di 3,3 indica un potenziale di adsorbimento/accumulo nel suolo e nei sedimenti da basso a moderato.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Amuchina pavimenti freschezza agrumata Amuchina detergente pavimenti al limone

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

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

Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : 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.
Direttiva 2000/39/CE della Commissione dell'8 Giugno 2000 relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.
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.

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (elenco delle restrizioni)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario per il controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica disponibile per i seguenti componenti:

- Acido citrico
- Cocamidopropil betaina

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione	Revisione	Motivazione	Data
1	0	Prima edizione secondo il Regolamento 2020/878.	02/08/2024

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Abbreviazioni ed acronimi:

Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

Fonti di dati

: Database PubChem. Database ECHA. SDS fornitori.

Consigli per la formazione

: Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), 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 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)(55965-84-9). Può provocare una reazione allergica.
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
Flam. Sol. 2	Solidi infiammabili, categoria 2
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

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

Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo
-------------------	------	-------------------

Scheda di 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

- Acido citrico

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA****AGRUMATA****AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -**Identificazione della sostanza o della miscela**

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: Non applicabile.
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC03, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC08, AC35

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PC03, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37

Numero dell'ES : 5

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Usi professionali / Depuratori dell'aria. Cura dell'automobile (spray, liquido). Profumi, fragranze. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Depuratori d'acqua. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizioneScenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate. Caratteristiche del prodotto : Facilmente biodegradabile

Quantità usate : 100 000 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale 100*Citric Acid Anhydrous**- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia -
Bene di consumo*

14

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -*Citric Acid Anhydrous**- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia -
Bene di consumo*

Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 10%
Tonnellaggio per uso regionale 10 000Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente 200 Tonnes/year
Tonnellaggio annuo del sito: 10 kg/giorno
Frazione di fonte principale per l'ambiente locale: 0.0005

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti : Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente.
Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali

Peso corporeo: Default 65 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 26 m3

Dimensioni del locale: 20 m3

tasso di ventilazione: 0.6 ore

Caratteristiche del prodotto : Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Cura dell'automobile (spray, liquido).

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Concentrazione >25%

Stato fisico : Solido granulare. /preparati acquosi

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio : Contatto con la pelle: 960 cm2

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

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

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Vedere la stima dell'esposizione ambientale professionale di questo scenario d'esposizione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Non applicabile.

*Citric Acid Anhydrous**- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia -
Bene di consumo*

15

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA

AGRUMATA

**AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**

Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

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

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Citric Acid Anhydrous

*- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia -
Bene di consumo*

16

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_06
AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

- Cocamidopropil betaina

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni dell'utilizzatore finale

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA

AGRUMATA

AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE

Edizione: 1.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 02/08/2024
 Data revisione: -

Stima dell'esposizione	7,1458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,952778
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,025 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001923
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Punta delle dita (36 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2977 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0397
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,075 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005769
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA

AGRUMATA

AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE

Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

	acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,2062 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,694167
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019231
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,1458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,952778
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003846
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,2062 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,694167
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,075 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005769
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza	0 hPa

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE

Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,1458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,952778
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,025 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001923
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,4724 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32965
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0036 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000274

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -**Guida per gli utilizzatori a valle**Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato****Descrittori d'uso coperti**

PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

Condizioni operative**Concentrazione della sostanza**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, innersalts
contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ **Tensione di vapore della sostanza durante l'uso**

0 hPa

Temperatura di processo

20 °C

Durata e frequenza dell'applicazione

Durata dell'esposizione: 1 min 1 Usi al giorno

Dimensione ambiente20 m³**Superficie della pelle esposta**Entrambe le mani (820 cm²)**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.****Metodo di valutazione**

EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore

Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione

1,7865 mg/kg/giorno (peso corporeo)

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)

0,238194

Metodo di valutazione

EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore

Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico

Stima dell'esposizione0,05 mg/m³**Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)**

0,003846

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>**Scenario espositivo considerato****Descrittori d'uso coperti**

PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

Condizioni operative**Concentrazione della sostanza**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, innersalts
contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ **Tensione di vapore della sostanza durante l'uso**

0 hPa

Temperatura di processo

20 °C

Durata e frequenza dell'applicazione

Durata dell'esposizione: 1 min 150 Usi per anno

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA

AGRUMATA

AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE

Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,1318 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,950913
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0103 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00079
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 min 104 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,9447 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,6593
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0356 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00274
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato
--

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm²)
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,2062 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,694167
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,125 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009615
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm²)
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE

Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,4724 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32965
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0356 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00274
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 4 min 52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,4724 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32965
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5616 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,273973
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,1458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,952778
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,025 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001923
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,1458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,952778

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,025 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001923
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 4 min 12 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5705 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,076073
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	8,2192 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,632244
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA AGRUMATA AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL LIMONE

Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 1 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,2062 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,694167
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019231
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 4 min 52 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,018 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,135738
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5616 mg/m ³

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE

Edizione: 1.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 02/08/2024
 Data revisione: -

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,273973
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 4 min 104 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,0361 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,271476
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,1233 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,547945
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 4 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 4 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,7167 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,762222
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,153846
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 4 min 26 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,2362 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,164825
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,3425 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,410959
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06

AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA
AGRUMATA
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE

Edizione: 1.0
 Revisione: 0.0
 Data di emissione: 02/08/2024
 Data revisione: -

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 1 Usi al giorno
Dimensione ambiente	20 m3
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (820 cm ²)
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,1458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,952778
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0025 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000192
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 26 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3

SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24_06**AMUCHINA PAVIMENTI FRESCHEZZA****AGRUMATA****AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI AL
LIMONE**Edizione: 1.0
Revisione: 0.0
Data di emissione: 02/08/2024
Data revisione: -

Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1500 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,2362 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,164825
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0053 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
<i>Condizioni operative</i>	
Concentrazione della sostanza	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inn er salts contenuto: >= 0 % - <= 5 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0 hPa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,33 min 26 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Superficie della pelle esposta	Superficie metà corpo (8750 cm ²)
<i>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</i>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,1941 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,692542
Metodo di valutazione	EASY TRA v2.0, ECETOC TRA v2.0 Utilizzatore
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0053 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000411
<i>Guida per gli utilizzatori a valle</i>	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	