

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

SEZIONE 1
IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome della miscela:	AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE
Codici formato:	419809 (formato da 1+0,50 L) 419818 (bipack1+0,50 L) 419765 (formato 5 L) 419726 (formato da 1+0,50 L) 419820 (formato da 3 L)
UFI:	C3W7-3WQ5-CX57-096C

1.2. Usi identificati pertinenti della miscela ed usi sconsigliati

Usi pertinenti:	Detergente per pavimenti.
Usi sconsigliati:	Diversi da usi pertinenti.
Motivazione dell'uso sconsigliato	

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa	
Indirizzo:	Viale Amelia 70 – 00181 Roma
Telefono:	06 780531
Fax:	06 78053291
Persona Competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza: sds_acraf@angelini.it	

1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Az. Osp. Univ. riuniti Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Servizio di tossicologia clinica	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Az. Osp. Niguarda Ca' Grande	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA	Roma;	Piazza Sant'Onofrio 4	00165	06 68593726
Az. ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

SEZIONE 2
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela

In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

<i>Classe di Pericolo</i>	<i>Codici di Classe e di categoria di pericolo</i>	<i>Codici di indicazioni di pericolo</i>	<i>Indicazioni di pericolo</i>
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare
Pericolo per l'ambiente	Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Principali effetti avversi

Effetti sulla salute:

Contatto con gli occhi: provoca grave irritazione oculare.

Contatto cutaneo: potrebbe causare irritazione cutanea. Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H -isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), potrebbe provocare reazioni allergiche cutanee in persone già sensibilizzate a questa sostanza.

Ingestione: potrebbe causare irritazione delle mucose orali e gastrointestinali.

Inalazione: potrebbe causare irritazione alle membrane mucose delle vie respiratorie superiori.

Effetti sull'ambiente:

Il prodotto è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Vedi anche sezioni 9, 11 e 12.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta, in accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

<i>Pittogramma di pericolo:</i>	
<i>Avvertenza:</i>	Attenzione
<i>Indicazione di pericolo:</i>	H319: Provoca grave irritazione oculare H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<i>Consigli di prudenza:</i>	(*) P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. (*) P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. (*) P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. (**)P280: Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P501: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
<i>Informazioni supplementari:</i>	EUH208: "Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H -isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica" Contiene (Reg.648/2004): Tensioattivi non ionici < 5%, benzalconio cloruro, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, profumo, butylphenyl methylpropional, limonene.

(*) In caso di codici prodotti venduti al pubblico (codice 419809-419726-419818-419820).

(**) In caso di codici prodotti venduti ad utilizzatori professionali (codice 419765).

Precauzioni di sicurezza: Conservare il recipiente ben chiuso, in luogo asciutto, pulito, ben ventilato, al riparo dalla luce solare e da fonti di calore.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Non versare il contenuto in altro contenitore. Non mescolare con altri prodotti.

2.3 Altri pericoli

La miscela soddisfa i criteri per:

- PBT
- vPvB
- Proprietà di interferenza con sistema endocrino

SI	NO
X	X
X	X
X	X

Pericoli per l'ambiente: Il prodotto potrebbe causare effettivi negativi agli organismi acquatici, a seguito dell'innalzamento del pH del corso d'acqua ricevente.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

SEZIONE 3
COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela:

Componenti pericolosi:

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc. % (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE) ^[1]	Limiti di esposizione professionale	M-factor ATE
Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) <i>Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO</i>	-	68213-23-0	2,23 – 2,26	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	DL50 (orale) > 300 - 2.000 mg/kg
2-butossietanolo (EGBE) <i>Index n.603-014-00-0</i> <i>Registrazione REACH n. 01-2119475108-36-XXXX</i>	203-905-0	111-76-2	0,995 – 1,005	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	TLV-TWA : 98 mg/m ³ TLV-STEL: 246 mg/m ³ (Direttiva 2000/39/CE) TLV - TWA: 20 ppm (ACGIH 2019)	DL50 orale: 1200 mg/kg Bw DL50 cutanea: 1100 mg/kg Bw STA inalazione (gas ppmV) 4.500,0 STA inalazione (vapori mg/L) 3,0 STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1,5
n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride <i>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chloride</i> <i>Registrazione REACH n. 01-2119970550-39-0000</i>	939-350-2	85409-22-9	0,49 – 0,50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	Macute=10 Mchronic=1 DL50orale (ratto)= 397,5 mg/kg DL50dermico (coniglio)= 3412 mg/kg
2-metilisotiazol-3(2H)-one massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) <i>Index n. 613-167-00-5</i>	-	55965-84-9	0,00106 – 0,00107	Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 A ; H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 <u>Limiti specifici:</u> Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %	Vedi sez. 8.	Macute=100 Mchronic=100 DL50orale (ratto)= 66 mg/kg DL50dermico (coniglio)= 87 mg/kg CL50/4h/inalatao rio(ratto)= 0,33 mg/l

[*] Per i limiti di esposizione vd. sezione 8, per il testo integrale delle indicazioni di pericolo vd. Sezione 16.

[**] La sostanza biocida attivo contenuta nel BTC è stata notificata^[1]:

- secondo la Direttiva dei Prodotti Biocidi (BPD) (Direttiva 98/8/CE) sotto il numero: CAS # 68424-85-1 & EC # 270-325-2,
- secondo l'Articolo 95 del Regolamento dei Prodotti Biocidi (BPR) (Regolamento UE 528/2012) sotto il numero: "ADBAC".

SEZIONE 4
MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti sollevando le palpebre superiori ed inferiori; se l'irritazione persiste consultare urgentemente un medico, mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

<i>Contatto con la pelle:</i>	Rimuovere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Lavare l'area interessata con soluzione sotto acqua corrente alla rimozione della miscela (15-20 minuti). Consultare un medico in caso di irritazione.
<i>Ingestione:</i>	Bere immediatamente molta acqua, non indurre il vomito, chiamare immediatamente un medico mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto. Non somministrare nulla alla persona se è in stato di incoscienza.
<i>Inalazione:</i>	Spostare la persona all'aria aperta in luogo ben ventilato. Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, tenendolo al caldo. In caso di difficoltà respiratorie, praticare la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<i>Sintomi ed effetti acuti:</i>	Ingestione: potrebbe causare irritazione delle mucose orali e gastrointestinali. Contatto cutaneo: Il contatto cutaneo continuo e ripetuto potrebbe causare irritazione cutanea. Il prodotto contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H -isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), potrebbe provocare reazioni allergiche in persone già sensibilizzate a questa sostanza. Contatto con gli occhi: provoca grave irritazione oculare. L'inalazione del prodotto può causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola; e possibili sintomi di sonnolenza e vertigini ad alte concentrazioni di vapori.
<i>Sintomi ed effetti ritardati:</i>	Non sono noti sintomi ed effetti ritardati.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<i>Indicazioni per il medico:</i>	In caso di reazioni descritte come "Indicazione dei pericoli" o altre reazioni gravi, immediate o persistenti, chiamare il medico o contattare il centro antiveleni. Mostrare l'etichetta e la presente scheda di sicurezza. Il medico competente definisce gli esami medici da eseguire al fine di tutelare lo stato di salute dei lavoratori, in conformità con il D.Lgs. 81 del 9/04/2008.
<i>- Mezzi per trattamento specifico e immediato sul luogo di lavoro:</i>	Predisporre lavaocchi di emergenza.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

<i>Mezzi di estinzione idonei:</i>	Acqua, CO ₂ , polvere chimica, schiuma.
<i>Mezzi di estinzione NON idonei:</i>	L'acqua a getto pieno potrebbe essere inefficace; usare getti di acqua per raffreddare i contenitori esposti alle fiamme e al calore.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

<i>Prodotti di combustione pericolosi:</i>	Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti CO _x , NO _x , SO _x , HCl, ecc.. ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.
<i>Altri pericoli speciali:</i>	Non sono prevedibili altri pericoli speciali.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- *Raccomandazioni tecniche di protezione:* Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Non cercare di estinguere il fuoco senza l'utilizzo di un apparecchio respiratorio autonomo (SCBA) e di indumenti protettivi adeguati.
- *Dispositivi di Protezione Speciale per gli addetti all'estinzione incendi:* Indossare stivali, guanti, tute, protezione occhi e volto, respiratori idonei, conformi alle pertinenti norme UNI per l'Italia e EN per l'Europa. Utilizzare i dispositivi indicati nelle massime condizioni di precauzione sulla base delle informazioni riportate nelle sottosezioni precedenti.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi interviene direttamente

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

Per chi non interviene direttamente

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l'esposizione al prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- *Modalità di contenimento:* Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Provvedere ad una ventilazione sufficiente. Arrestare la fuoriuscita il più possibile. Evitare lo spandimento in aree bagnate o umide a causa di possibile sviluppo di gas tossici.
- *Modalità di bonifica:* Arrestare la fuoriuscita il più possibile; assorbire il prodotto con materiali assorbenti inerti (es. vermiculite, sabbia o terra), indossando un equipaggiamento protettivo adeguato, e metterlo in un contenitore pulito; lavare l'area con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- *Raccomandazioni per la manipolazione:* Manipolare in locale aerato.
Evitare il contatto con gli occhi.
Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8).
Tenere la miscela lontano dagli scarichi idrici.
- *Raccomandazioni di igiene professionale:* Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.
Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Le raccomandazioni indicate in questa sezione dipendono dalle proprietà chimico-fisiche descritte nella sezione 9. Le appropriate misure di gestione dei rischi, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate ed 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/CE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).

Raccomandazioni per l'immagazzinamento:

Conservare in un ambiente fresco e ventilato. Non stoccare il prodotto all'esterno e a temperature sotto 0°C. Non esporre a fonti di calore, a luce solare diretta. Proteggere dall'umidità. Conservare nei contenitori originali, ben chiusi.

Materiali incompatibili:

Evitare il contatto con ossidanti e acidi forti. Non usare su superfici colorate, verniciate, formica, legno, linoleum, argento, tessuti in genere, abiti e moquettes. Per marmo (pietre calcaree) e superfici metalliche (alluminio) provare su una piccola superficie nascosta.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione per l'uso finale come detergente per pavimenti: evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / DELLA PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Sostanza	2-Butoxyethanol
CAS No.	111-76-2

OEL da ECHA:

Region	Legislation	Long-term Exposure Limit (LTEL) Values			Short-term Exposure Limit (STEL) Values		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
European Union	OELs - Occupational Exposure Limits - 1st list	98.0	20.0		246.0	50.0	

Valori limite di esposizione professionale ⁽¹⁾(fonte Gestis):

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia	20	96,9	50	242
Austria	20	98	40	200
Belgium	20	98	50 (1)	246 (1)
Canada - Ontario	20			

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Canada - Québec	20	97		
Denmark	20	98	40	196
European Union	20	98	50 (1)	246 (1)
Finland	20	98	50 (1)	250 (1)
France	10	49	50 (1)	246 (1)
Germany (AGS)	10	49	40 (1)	196 (1)
Germany (DFG)	10 (1)	49	20 (1)(2)	98 (2)
Hungary		98		246
Ireland	20	98	50 (1)	246 (1)
Israel	20	97		
Italy	20	98	50	246
Japan (MHLW)	25			
Latvia	20	98	50 (1)	246 (1)
New Zealand	25	121		
Poland		98		200
Romania	20	98	50 (1)	246 (1)
Singapore	25	121		
South Korea	20	97		
Spain	20	98	50	245
Sweden	10	50	50 (1)	246 (1)
Switzerland	10	49	20	98
The Netherlands		100		246
Turkey	20	98	50 (1)	246 (1)
USA - NIOSH	5	24		
USA - OSHA	50	240		
United Kingdom	25	123	50	246

Remarks

Belgium	Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (1) 15 minutes average value
European Union	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)
Finland	(1) 15 minutes average value
France	Bold type: Restrictive statutory limit values Skin (1) 15 minutes average value
Germany (AGS)	(1) 15 minutes average value
Germany (DFG)	(1) MAK value applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and 2-Butoxyethylacetate in air (2) 15 minutes average value
Ireland	(1) 15 minutes reference period
Italy	skin
Latvia	(1) 15 minutes average value
Romania	(1) 15 minutes average value
Spain	skin

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Sweden	(1) 15 minutes average value
Turkey	(1) 15 minutes average value

Valori limite di esposizione professionale non comunitari:
TWA: 20 ppm (ACGIH 2019)

Sostanza	Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)
CAS No.	55965-84-9

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria		0,05		
Germany (DFG)		0,2 (1)		0,4 (1)(2)
Switzerland		0,2 (1)		0,4 (1)

Remarks	
Germany (DFG)	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value
Switzerland	(1) inhalable fraction

Valori limite di esposizione professionale comunitari/nazionali:

Miscela di:5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Austria	0,05	
Germania (DFG)	0,2 ²	0,4 ^{1,2}
Svizzera	0,2 ²	0,4 ²

¹ Valore medio su 15 minuti; ² Frazione inalabile

Valori limite di esposizione professionale non comunitari:

Non stabiliti.

Indici biologici di esposizione (IBE):

Non stabiliti.

Valori DNEL (componenti):

Cocoamidopropil betaina⁽⁶⁾:

Lavoratori:

- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via dermale: 12.5 mg/kg/giorno.
- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via inalazione: 44 mg/m³.

Consumatori:

- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via orale: 7.5 mg/kg/giorno.
- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via dermale: 7.5 mg/kg/giorno.
- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via inalazione: 13.04 mg/m³.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides:⁽¹⁰⁾

Lavoratori:

- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via inalatoria: DNEL: 3.96 mg/m³
- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via dermale: DNEL: 5.7 mg/kg/giorno.

Consumatori:

- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via inalatoria: DNEL: 1.64 mg/m³
- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via dermale: DNEL: 3.4 mg/kg/giorno.
- Esposizione a lungo termine, effetti sistemici, via orale: DNEL: 3.4 mg/kg/giorno

Valori PNEC (componenti):

Acido citrico⁽¹⁾

- PNEC acqua dolce: 0.44 mg/l
- PNEC acqua di mare: 0.044 mg/l
- PNEC sedimenti d'acqua dolce: 34.6 mg/kg
- PNEC sedimenti d'acqua di mare: 3.46 mg/kg

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

PNEC suolo: 33.1 mg/kg

Cocoamidopropil betaina⁽⁶⁾:

Acqua dolce: 0.013 mg/l

Acqua di mare: 0.001 mg/l

Sedimenti d'acqua dolce: 11.1 mg/kg peso secco

Sedimenti marini: 1.11 mg/kg peso secco

Suolo: 0.85 mg/kg peso secco

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides⁽¹⁰⁾:

Acqua dolce: 0.001 mg/l

Acqua di mare: 0.001 mg/l

Sedimenti d'acqua dolce: 12.27 mg/kg peso secco

Sedimenti marini: 13.09 mg/kg peso secco

Suolo: 7 mg/kg peso secco

Impianto di trattamento delle acque reflue: 0.4 mg/l

Procedure di monitoraggio ambientale:

La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2018: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Misura dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

8.2. Controlli dell'esposizione

Prevedere un'adeguata ventilazione nel luogo di utilizzo.

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

Protezioni per occhi/volto:

Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto. In caso di lavorazioni che comportano il rischio di contatto con gli occhi, indossare occhiali di protezione (EN 166).

Protezioni delle mani

Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto. In caso di contatto ripetuto e prolungato indossare guanti protettivi (EN 374).

Altre protezioni della pelle:

Non necessaria, nel normale utilizzo.

Protezione respiratoria:

Non sono necessarie particolari protezioni per le vie respiratorie durante l'utilizzo normale del prodotto; in caso di manipolazione di grosse quantità ed in situazioni che possono comportare la formazione di aerosol/vapori, indossare appropriati facciali filtranti (EN149).

Controllo dell'esposizione ambientale:

Rif. 689:2019 e s.m.i

Pericoli termici:

Non si evincono nelle normali condizioni di utilizzo.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

SEZIONE 9
PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido trasparente
Colore:	incolore
Soglia olfattiva:	caratteristico
pH:	7.0 - 9.0 (20°C)
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dato non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Dato non disponibile
Punto di infiammabilità	Vista l'elevata concentrazione di acqua nella miscela, si può ragionevolmente prevedere che la miscela non sia infiammabile.
Velocità di evaporazione	Dato non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Dato non disponibile
Limite superiore/ inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dato non disponibile
Tensione di vapore:	Dato non disponibile
Densità di vapore	Dato non disponibile
Densità:	1.000 ± 0.005 g/ml
Solubilità in acqua:	Solubile
Temperatura di autoaccensione:	Dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	Dato non disponibile
Viscosità	Dato non disponibile

9.2. Altre informazioni

Proprietà ossidanti:	Vista l'elevata concentrazione di acqua nella miscela, si può ragionevolmente prevedere che la miscela non sia ossidante.
Proprietà esplosive:	Vista l'elevata concentrazione di acqua nella miscela, si può ragionevolmente prevedere che la miscela non sia esplosiva.

SEZIONE 10
STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività

Nelle normali condizioni d'uso e di stoccaggio, la miscela non è reattiva.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a luce solare diretta, all'umidità, a fonti di calore e a elevate temperature. Non miscelare con altri prodotti.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti e riducenti, basi forti. Evitare contatto massivo e prolungato ed attenersi alle modalità d'uso previste; ad ogni modo, verificarne preventivamente la compatibilità, su una piccola area nascosta della superficie che si intende trattare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Vie di esposizione:

- Inalazione:
- Ingestione:
- Contatto con la pelle:
- Contatto con gli occhi:

	SI	NO
- Inalazione:	X	
- Ingestione:	X	
- Contatto con la pelle:	X	
- Contatto con gli occhi:	X	

Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:

Inalatoria:

potrebbe causare irritazione alle membrane mucose delle vie respiratorie superiori

Dermale:

potrebbe causare irritazione cutanea. Il prodotto contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H -isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), potrebbe provocare reazioni allergiche cutanee in persone già sensibilizzate a questa sostanza.

Contatto con gli occhi:

provoca grave irritazione oculare.

Orale:

potrebbe causare irritazione delle mucose orali e gastrointestinali.

Gli effetti del prodotto sulla salute umana non sono stati completamente investigati. Vengono di seguito fornite le informazioni tossicologiche disponibili relative ai componenti pericolosi.

Effetti tossicocinetici (Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo, Escrezione):

2-butossietanolo: Il butilglicol viene rapidamente assorbito per via cutanea, respiratoria e digestiva. La principale via metabolica nell'uomo e negli animali è l'ossidazione a butossiacetaldeide ed acido butossiacetico, responsabile quest'ultimo degli effetti emolitici, prevalentemente nel ratto. Il meccanismo coinvolge l'aldeide deidrogenasi che sembra essere saturabile. Nell'uomo la formazione di acido butossiacetico è minore rispetto a quella del ratto. Inoltre nell'uomo si ha coniugazione dell'acido butossiacetico con glutamina e successiva eliminazione con le urine. Nell'uomo la somministrazione contemporanea di alcool (etanolo, n-propanolo o n-butanolo) in quantità importanti, inibisce la formazione di acido butossiacetico.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: a seguito di somministrazione orale, è rapidamente assorbita, sebbene in quantità molto limitate; meno del 50% della dose assorbita è metabolizzata in prodotti di ossidazione della catena laterale; è eliminata rapidamente entro 48-72 ore, principalmente nelle feci.

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): viene rapidamente assorbito a seguito di somministrazione orale. Presenta una complessa trasformazione metabolica, che consiste principalmente in coniugazione del glutatione e apertura dell'anello isotiazolinonico. L'acido N-metilmalonammico è il principale metabolita riscontrato nelle urine di ratto a seguito di somministrazione orale di ciascuno dei due isotiazoloni. Altri metaboliti sono l'acido malonammico e l'acido malonico. Viene eliminata attraverso le feci e le urine. In base ai risultati degli studi ADME, non ci si aspetta il suo accumulo nell'uomo.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi:

Tossicità acuta:

Orale:

DL₅₀ (ratto) > 300 - < 2000 mg/kg

DL₅₀ (ratto) = 397.5 mg/kg

DL₅₀ = 1200 mg/kg

Dermale:

DL₅₀ = 66 mg/kg

DL₅₀ = 1100 mg/kg

DL₅₀ (coniglio) = 3412.5 mg/kg

DL₅₀ (coniglio) = 87 mg/kg

Inalatoria:

CL₅₀ (ratto) = 4500 ppm (1,5 mg/l/4h)

CL₅₀ (ratto) = 0.25 mg/l/4h

CL₅₀ (ratto) = 0.33 mg/l/4h

Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides
2-butossietanolo

Isotiazoloni attivi
2-butossietanolo

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9)
2-butossietanolo
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9)

Corrosione/irritazione della pelle:

2-butossietanolo: irritante (test su coniglio).

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: corrosivo (test su coniglio).

Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO: non irritante (linea guida OECD 404). ⁽⁷⁾

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): Nell'uomo le soluzioni contenenti più dello 0,5% (5000 ppm) di isotiazoloni attivi sono fortemente irritanti per la cute e possono causare lesioni di tipo corrosivo a carico delle membrane mucose e della cornea. L'applicazione di singole dosi di 0,5 ml di una soluzione acquosa contenente isotiazoloni attivi pari a 560, 2800 e 5600 ppm sulla cute di coniglio, causano dopo 24 ore, a 5600 ppm grave danno cutaneo, a 2800 ppm moderato danno e, a 560 ppm non si osservano effetti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

2-butossietanolo: irritante (test su coniglio, OECD 405).

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: fortemente corrosivo.

Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO: rischio di gravi danni oculari (linea guida OECD 405).

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): Nell'uomo le soluzioni contenenti più dello 0,5% (5000 ppm) di isotiazoloni attivi sono fortemente irritanti per la cute e possono causare lesioni di tipo corrosivo a carico delle membrane mucose e della cornea. L'instillazione di 0,1 ml di soluzione acquosa, contenente 560 ppm di isotiazoloni attivi, nell'occhio di coniglio, non causa irritazione. Concentrazioni maggiori causano irritazione da moderata a grave, dose-dipendente. L'instillazione nell'occhio di coniglio di una dose di sostanza non diluita, contenente il 13,9% di isotiazoloni attivi, causa edema corneale, chemosi ed edema palpebrale.

Sensibilizzazione:

Cutanea:

2-butossietanolo: non sensibilizzante (test su *cavia porcellus* e sull'uomo).

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: non sensibilizzante.

Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): sensibilizzante (test su guinea pig).

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Respiratoria:

2-butossietanolo: considerando che a nessun etere glicolico sono stati associati casi di sensibilizzazione respiratoria, si prevede che 2-butossietanolo non sia sensibilizzante del tratto respiratorio.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Non si riportano effetti di tossicità specifica per organi bersaglio in seguito ad un'unica esposizione alla miscela.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

Miscela: In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. *2-butossietanolo*: NOEC = 121 mg/m³ (studio su ratti esposti per via inalatoria). NOAEL = 150 mg/kg bw/d (studio su conigli, trattati per via dermale per 13 settimane). LOAEL = 69 e 82 mg/kg bw/d, rispettivamente per ratti maschi e femmine, trattati per via orale, mediante l'acqua da bere, per 13 settimane. Principali effetti negativi osservati (su ratti e topi, indipendentemente dalla via di somministrazione): emolisi, in alcuni casi associata a effetti epatici, come pigmentazione delle cellule di Kupffer ed aumento del peso del fegato, a effetti sull'aumento del peso corporeo, sul pre-stomaco, sulle subpopolazioni linfocitarie di linfociti T.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: 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).

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): 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 più 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 sono osservati lievi riniti alla dose di 0,23 mg/m³.

Effetti CMR: Mutagenicità:

Miscela: In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

2-butossietanolo: sulla base dei risultati ottenuti in diversi test in vitro ed in vivo, si può concludere che 2-butossietanolo non ha potenziale mutageno significativo.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: nessuna evidenza di potenziale mutageno in test in vitro.

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): 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.

Cancerogenicità:

2-butossietanolo: in studi condotti su topi e ratti, esposti ai vapori di 2-butossietanolo, è stato osservato che la sostanza induce tumori del pre-stomaco nei topi femmina e emangiosarcomi del fegato nei topi maschi; e l'incidenza dei tumori nei ratti non risulta significativa. Date la specificità di tali neoplasie e le attuali evidenze a supporto dell'ipotesi che il più probabile meccanismo d'azione si basi sulla ematotossicità, si può concludere che la sostanza sia un improbabile cancerogeno per l'uomo. IARC classifica

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

2- butossietanolo nel Gruppo 3 (agenti non classificabili per la cancerogenicità nell'uomo).

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: studi su animali non hanno evidenziato effetti cancerogeni.

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): 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:

2-butossietanolo: studi su ratti e topi non hanno evidenziato nessun effetto specifico sulla fertilità. Test su animali, trattati attraverso diverse vie di somministrazione, non hanno mostrato effetti teratogeno, ma fetotossici ed embriotossici, spesso osservati in relazione a tossicità materna (anemia rigenerativa).

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: Non tossico per la riproduzione (studi su ratti e conigli).⁽¹⁰⁾

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): In studi di teratogenesi e tossicità per la riproduzione su ratti con somministrazione orale di isotiazoloni alle dosi 1.4 – 14 mg/kg/die dal giorno 6 al giorno 15 di gestazione, non sono stati trovati effetti correlati al trattamento in entrambi: madri e feti.

Pericolo in caso di aspirazione: non si riportano pericoli di tossicità in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli.

11.2.1 Proprietà di interferenza del sistema endocrino: Dai dati di letteratura non si evincono dati a supporto di queste proprietà per le sostanze contenute in miscela, ai sensi dei criteri stabiliti da Reg. UE 1907/2006, Reg. UE 2017/2100, Reg. UE 2018/605.

Ragione della mancata classificazione:

La mancata classificazione della miscela/sostanza in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Miscela: In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione come Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata sono soddisfatti.

Gli effetti del prodotto sull'ambiente non sono stati completamente investigati. Vengono di seguito fornite le informazioni tossicologiche disponibili relative ai componenti pericolosi.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Vengono di seguito riportate informazioni ecologiche sui singoli componenti:

Tossicità per organismi acquatici:

Tossicità per i pesci:	CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 1474 mg/l/96 ore (OECD 203) NOEC (21 d) > 100 mg/l CL ₅₀ Bluegill sunfish = 0.515 mg/l/96 ore NOEC (<i>Pimephales promelas</i>) = 0.0322 mg/l/28 ore CL ₅₀ > 1 - < 10 mg/l (DIN EN ISO 7346-2) CL ₅₀ <i>Brachydanio rerio</i> = 0.27 mg/l/96 ore, (test statico, scarsamente documentato, presumibilmente concentrazioni nominali); NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 0.05 mg/l/14 giorni, (prove a flusso continuo, concentrazioni nominali, 13-17°C, pH 7.6-8.0) CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 4.77 mg/L/96 h	2-butossietanolo Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9)
Tossicità per gli invertebrati	CE ₅₀ = 1550 mg/l/48 ore (OECD 202) NOEC <i>Daphnia magna</i> 21 giorni = 100 mg/L CE ₅₀ = 0.016 mg/l/48 ore NOEC = 0.025 mg/l/21 g CE ₅₀ > 1 - < 10 mg/l (OECD – linea guida 202, parte 1) CE ₅₀ = 0.0094 mg/l/72 ore; NOEC <i>Selenastrum capricornutum</i> = 0.005 mg/l, (concentrazioni stimate sulla base di misurazioni, 24°C, pH 7.5 – 7.8)	2-butossietanolo Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9)
Tossicità per le alghe:	CE ₅₀ = 1840 mg/l/72 ore NOEC (<i>Pseudokirchneriella sub capitata</i>) = 286 mg/l/72 h CI ₅₀ = 0.03 mg/l/96 ore CE ₅₀ > 1 - < 10 mg/l (OECD – linea guida 201) CE ₅₀ = 0.0094 mg/l/72 ore; NOEC <i>Selenastrum capricornutum</i> = 0.005 mg/l, (concentrazioni stimate sulla base di misurazioni, 24°C, pH 7.5 – 7.8)	2-butossietanolo Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9)
Tossicità per i microrganismi e macroorganismi del suolo:	CE ₅₀ = 4.5 mg/l/3 ore (Test di inibizione della respirazione e di fanghi attivi)	Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9)

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

12.2. Persistenza e degradabilità

2-butossietanolo è facilmente biodegradabile.

Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO: facilmente biodegradabile.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: prontamente biodegradabile (OECD 301D).

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): 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.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sulla base dei valori del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (Kow), si prevede che 2-butossietanolo (Log Kow = 0.8) non sia bioaccumulabile.

Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO: non ci si aspetta il suo bioaccumulo negli organismi acquatici.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides: Sulla base del fattore di bioconcentrazione (BCF =79), ottenuto da uno studio su pesci, per una sostanza analoga, si prevede che Benzil-C12-14-alchil dimetil ammonio cloruro abbia un basso potenziale di bioaccumulo.

Miscela di isotiazoloni (CAS 55965-84-9): 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.

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo: Data la solubilità/miscibilità in acqua e/o i bassi valori di Kow, si stima che la sostanza presenti mobilità nel suolo.

Fatty Alcohol C12-C18 with approx. 7 moles EO: la sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni ottenute nelle ricerche bibliografiche si considerano le sostanze non rispondenti ai criteri PBT e vPvB. Risulta non persistente e non bioaccumulabile.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dai dati di letteratura, per le sostanze presenti in tale miscela non si evincono dati a supporto di proprietà di interferenza endocrina rispetto agli organismi non-target poiché non vengono soddisfatti i criteri stabiliti nella sezione B del regolamento (UE) n. 2017/2100.

12.7. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi.

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti. Il rifiuto del prodotto secco può essere smaltito tramite inceneritore per prodotti chimici, dotato di sistema di post combustione e di abbattitore e/o tramite procedura di neutralizzazione a miscela non ossidante. Si sconsiglia lo smaltimento attraverso le acque reflue.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

	Codice Elenco Rifiuti	Tipologia rifiuti
Prodotto fuori specifica e prodotto inutilizzato	16 03 05*	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose
Contenitori contenenti residui di prodotto	15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

In accordo con la regolamentazione RID/ADR, IMO/IMDG, ICAO-IATA, il prodotto risulta non classificato per il trasporto.

SEZIONE 15
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

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

- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale e recepimenti nazionali.
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio e recepimenti nazionali.
- D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105 "Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose".
- Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013.

Restrizioni d'uso raccomandate (per componente): Nessuna.
Miscela che contiene sostanza in Autorizzazione: Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica disponibile per i seguenti componenti della miscela:
-2-Butossietanolo

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

SEZIONE 16
ALTRE INFORMAZIONI

Revisioni:

<i>ED</i>	<i>REV</i>	<i>Motivazione</i>	<i>Data</i>
02	00	Prima edizione secondo l'Allegato II del Regolamento REACH e successive modifiche e integrazioni (Regolamento 878/2020).	13/10/2021
03	00	Inserimento nuovo codice 419818	09/02/2022
04	00	Inserimento nuovo codice 419820 ed adeguamento XVIII ATP (Reg. 692/2022)	23/05/2022
04	01	Indicazione in chiaro, nella revisione 2.0, che la SDS è stata aggiornata in conformità al Regolamento 878/2020	16/05/2023

Fonti Bibliografiche:

- (1) CAS 111-76-2, Dossier di registrazione all'ECHA, last modified 04/09/2018, <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15247/1>
- (2) 2-butossietanolo, Scheda di dati di sicurezza, Versione 1.1, Banca Dati del Ministero della Salute <http://modellids.iss.it/handle/123456789/1714>
- (3) 2-butossietanolo, European Union Risk Assessment Report
- (4) CAS 68213-23-0, Scheda di dati di sicurezza Revisione 4.0, Data: 04.09.2017, dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento
- (5) GESTIS International Limit Values, http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx
- (6) CAS 68213-23-0, Scheda di dati di sicurezza Revisione 4.0, Data: 04.09.2017, dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento
- (7) Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides, Dossier di registrazione all'ECHA, last modified 26-Jun-2018, <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13256/1>
- (8) BTC 50 E, Scheda di dati di sicurezza del fornitore a monte, Data aggiornamento 11/005/2016
- (9) Scientific Opinion on the safety evaluation of the substance, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, mixture with 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), CAS No. 55965-84-9, as a biocide for processing coatings and paper and boards flavourings and processing aids (CEF), European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy
- (10) <http://www.salute.gov.it/sicurezzaChimica/paginaInternaMenuSicurezzaChimica>, MSDS for miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isothiazol-3-one [EC no 247-500- 2Hisothiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)
- (11) <http://www2.mst.dk/common/Udgviramme>, Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent Products, Isothiazolinones, Kathon
- (12) Kemikaali, Data bank of environmental properties of chemicals, Chloro/methylisothiazolinone = CMI/MI, CAS-number : 55965-84-9

Abbreviazioni e acronimi

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADI: Admissible Daily Intake = Dose giornaliera ammessa
- ADME (Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo, Escrezione)
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- AEL: Admissible Exposure level; Livello di esposizione ammesso
- BCF: fattore di bioaccumulo
- BEI: Biological Exposure Indices (Indici di esposizione biologica)
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- CMR: (sostanze) Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
- CL₅₀- concentrazione che determina la morte del 50% degli individui in saggi di tossicità acuta per esposizione ambientale
- DL₅₀- dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
- DNEL: Derived Non Effect Level (Livello di dose senza effetto derivato)
- DPI: Dispositivi di Protezione Individuale
- EPA: US Environmental Protection Agency
- GHS: Sistema globale armonizzato per la classificazione ed etichettata tura delle sostanze chimiche
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: Codice internazionale per il trasporto aereo di merci pericolose
- IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- LOEL: livello più basso che ha determinato effetti osservabili (Lowest Observed Effect Level)
- NOAEL/NOAEC: dose/concentrazione senza effetto avverso osservabile (No Observed Adverse Effect Level/Concentration)
- NOAL: No Observed Adverse Level (Livello di dose osservato senza effetti)
- NTP: National Toxicology Program

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

- OEL: Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- PNEC (Predicted Non Effective Concentration = Concentrazione prevista senza effetti)
- RID: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE) N. 1272/2008 sui componenti pericolosi:

Elenco indicazioni di pericolo:

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- 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.

Indicazioni sull'addestramento: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) in relazione alle miscele:

<i>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008:</i>	<i>Procedura di classificazione:</i>
Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Classificazione del rifiuto costituito dal prodotto inutilizzato e criteri utilizzati per derivarla, a norma del Regolamento (UE) N. 1357/2014 e del Regolamento (UE) 2017/997:

<i>Classificazione</i>	<i>Criteri di classificazione:</i>
HP14 - Ecotossico	$100 \times \Sigma c (H410) + 10 \times \Sigma c (H411) + \Sigma c (H412) \geq 25 \%$

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

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.

-2-Butossietanolo

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Data di revisione: 05/01/2018

Numero versione: 3.000

Sostituisce la data: 10/04/2017



Scenario di esposizione
Use in Cleaning Agents (Consumer)

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Butyl Glycol
Numero di registrazione REACH	01-2119475108-36-XXXX
Numero CAS	111-76-2
Numero CE	203-905-0
EU index number	603-014-00-0
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Cleaning Agents (Consumer)
Categorie di prodotti [PC]:	PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
---	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 7%

quantità utilizzate

Quantità per uso: 0.035 kg

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 20minuti

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Data di revisione: 05/01/2018

Numero versione: 3.000

Sostituisce la data: 10/04/2017

Use in Cleaning Agents (Consumer)

Locanda	Interno
Temperatura	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m ² .
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ESIG GES Consumer Tool
Esposizione	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 9 mg/kg pc/giorno, DNEL 38 mg/kg pc/giorno, RCR 0.24 Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.84 mg/kg pc/giorno, DNEL 49 mg/kg pc/giorno, RCR 0.09 Consumatore - per inalazione, a breve termine - sistemico : esposizione 116.57 mg/m ³ , DNEL 123 mg/m ³ , RCR 0.95 Consumatore - per via orale, a lungo termine - sistemico : esposizione 0.0 mg/kg pc/giorno, DNEL 3.2 mg/kg pc/giorno, RCR 0.0

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Data di revisione: 05/01/2018	Numero versione: 3.000	Sostituisce la data: 10/04/2017
		
Scenario di esposizione Use in Cleaning Agents (Professional)		
Identificazione dello scenario di esposizione		
Nome del prodotto	Butyl Glycol	
Numero di registrazione REACH	01-2119475108-36-XXXX	
Numero CAS	111-76-2	
Numero CE	203-905-0	
EU index number	603-014-00-0	
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com	
1. Titolo dello scenario di esposizione		
Titolo principale	Use in Cleaning Agents (Professional)	
Settore principale	SU22 Usi professionali	
<u>Ambiente</u>		
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	
<u>Lavoratore</u>		
Categorie di processo	PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10 Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC11 Lavori di spruzzatore al di fuori dell'ambiente/uso industriale. PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata	
2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)		
<u>Caratteristiche dei prodotti</u>		
Forma	liquido	
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.	
43/67		

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Data di revisione: 05/01/2018

Numero versione: 3.000

Sostituisce la data: 10/04/2017

Use in Cleaning Agents (Professional)

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

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

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione del lavoratore

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

Tasso di ventilazione Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale. si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. . o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

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

Misure di protezione tecniche Si raccomanda di prevedere misure di prevenzione addizionali come ad es. una zona di lavoro fisicamente separata, la minimizzazione del personale addetto, l'uso di tute di lavoro impermeabili, l'uso di una protezione della faccia, durante le operazioni che implicano un elevato livello di dispersione come ad es. nelle applicazioni a spruzzo che comportano molto probabilmente un'esposizione considerevole a aerosol o vapori.

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

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

Misure di gestione del rischio

indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) e una protezione per gli occhi.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ESIG GES attrezzo, Lavoratore

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-21-72
AMUCHINA IGIENIZZANTE PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE	Edizione: 4 Revisione: 01 Data di emissione: 16/05/2023

Data di revisione: 05/01/2018	Numero versione: 3.000	Sostituisce la data: 10/04/2017
Use in Cleaning Agents (Professional)		
Esposizione	<p>PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 5 ppm, DNEL 20 ppm, RCR 0.3 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 1.37 mg/kg pc/giorno, DNEL 75 mg/kg pc/giorno, RCR 0.02</p> <p>PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 5 ppm, DNEL 20 ppm, RCR 0.25 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg pc/giorno, DNEL 75 mg/kg pc/giorno, RCR 0.09</p> <p>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 12.25 ppm, DNEL 20 ppm, RCR 0.6 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 2.74 mg/kg pc/giorno, DNEL 75 mg/kg pc/giorno, RCR 0.0.0</p> <p>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 3 ppm, DNEL 20 ppm, RCR 0.2 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 6.86 mg/kg pc/giorno, DNEL 75 mg/kg pc/giorno, RCR 0.09</p> <p>PROC10 Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 7.5 ppm, DNEL 20 ppm, RCR 0.4 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 5.49 mg/kg pc/giorno, DNEL 75 mg/kg pc/giorno, RCR 0.1</p> <p>PROC11 Lavori di spruzzatore al di fuori dell'ambiente/uso industriale. Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 17.64 ppm, DNEL 20 ppm, RCR 0.9 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 10.71 mg/kg pc/giorno, DNEL 75 mg/kg pc/giorno, RCR 0.0</p> <p>PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 3 ppm, DNEL 20 ppm, RCR 0.2 Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico : esposizione 2.74 mg/kg pc/giorno, DNEL 75 mg/kg pc/giorno, RCR 0.0</p>	
4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)		
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3		
45/67		