

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	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 fresh aloe Amuchina detergente pavimenti aloe
Codice del prodotto	: 419868 (formato da 1,25 lt) 419865 (formato da 5 lt)
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale
Identificatore unico di formula (UFI)	: 5JTG-C6WK-8101-E9A6

### 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	: Altri usi non sono previsti
-------------------	-------------------------------

### 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](mailto: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	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>		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 Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni 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]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

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

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

Provoca grave irritazione oculare. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

(\*\*)P280 - Indossare guanti. 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.

Frasei 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. Altri componenti: benzalconio cloruro, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, profumo (Amyl Salicylate, Citrus Aurantium Peel Oil, Limonene, Linalyl Acetate, Terpeneol).

(\*)In caso di codici prodotti venduti al pubblico (codice 419868).

(\*\*) In caso di codici prodotti venduti ad utilizzatori professionali (codice 419865).

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  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%

## 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]
Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO)	Numero CAS: 68213-23-0 Numero CE: 500-201-8	2,25	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere	Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 Numero indice EU: 603-014-00-0	1	Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1200 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, 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	0,5	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)
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)
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 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1; H318

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

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 generale	: In caso di malessere consultare un medico.
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	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso per il primo soccorritore	: Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Trattamento sintomatico. Sulla base della valutazione del rischio degli agenti chimici pericolosi, la persona competente stabilisce il protocollo di sorveglianza medica appropriata, in conformità con la legislazione nazionale/ comunitaria, al fine di proteggere lo stato di salute dei lavoratori. 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.

## 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	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 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.

# SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24\_04

## AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE

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

### 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### 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

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

#### 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.

**SCHEDA DI SICUREZZA**

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

**SDS-AMU-24\_04****AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE  
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE**Edizione: 1.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 02/08/2024  
Data revisione: -**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Nessuna sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici.

**DNEL e PNEC**

<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1091 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, inalazione	246 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	426 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	26,7 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	147 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici,orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	26,4 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	2,33 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Orale)</b>	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	0,02 g/kg di prodotto alimentare
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l
<b>Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2080 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	294 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	87 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1250 mg/kg di peso corporeo/giorno

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
<b>Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)</b>		
<b>PNEC (Acqua)</b>		
PNEC aqua (acqua dolce)	0,048 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	0,048 mg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,0041 mg/l	
<b>PNEC (Sedimento)</b>		
PNEC sedimento (acqua dolce)	292 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	292 mg/kg peso secco	
<b>PNEC (Suolo)</b>		
PNEC suolo	1 mg/kg peso secco	
<b>PNEC (STP)</b>		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 g/l	
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>		
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>		
Acuta - effetti locali, inalazione	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>		
Acuta - effetti sistemici, orale	0,11 mg/kg di peso corporeo/giorno	
Acuta - effetti locali, inalazione	0,04 mg/m <sup>3</sup>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,09 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
<b>PNEC (Acqua)</b>		
PNEC aqua (acqua dolce)	3,39 µg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	3,39 µg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	3,39 µg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	3,39 µg/l	
<b>PNEC (Sedimento)</b>		
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,027 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	0,027 mg/kg peso secco	
<b>PNEC (Suolo)</b>		
PNEC suolo	0,01 mg/kg peso secco	
<b>PNEC (STP)</b>		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,23 mg/l	
<b>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)</b>		
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>		
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5,7 mg/kg peso corporeo/giorno	

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	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)**

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,96 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	3,4 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,64 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,4 mg/kg peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,0009 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,000996 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,27 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	13,09 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	7 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,4 µg/L

## 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 di sicurezza

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Pericoli termici

#### Protezione contro i rischi termici:

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

# SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24\_04

## AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE

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

### 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	: Incolore.
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	: 7,00 – 9,00
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Acqua: 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	: 0,995 – 1,005 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.

### 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

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### 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)

#### 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

LD50 orale	1414 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)
STA CLP (orale)	1200 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	700 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	3 mg/l
STA CLP (polveri,nebbie)	0,5 mg/l/4h

#### 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

#### 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
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

#### 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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 7,00 – 9,00

#### 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

Ulteriori indicazioni	Irritante (in vivo, coniglio, OECD 404)
-----------------------	-----------------------------------------

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
<b>Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)</b>		
Ulteriori indicazioni	Non irritante (coniglio, OECD 404)	
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>		
pH	3,43	
[(CIT/MIT) (3:1)]:	<p>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.</p> <p>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).</p>	
<b>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)</b>		
Ulteriori indicazioni	corrosivo (coniglio) (OECD 404)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 7,00 – 9,00	
<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)</b>		
Ulteriori indicazioni	irritante per gli occhi di coniglio (studio OECD 405).	
<b>Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)</b>		
Ulteriori indicazioni	Rischio di gravi danni oculari (linea guida OECD 405).	
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>		
pH	3,43	
[(CIT/MIT) (3:1)]:	<p>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.</p>	
<b>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)</b>		
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	provoca gravi lesioni oculari.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)	
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>		
[(CIT/MIT) (3:1)]:	La miscela di isotiazoloni mostra una capacità sensibilizzante sulla pelle.	
<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)</b>		
Ulteriori indicazioni	Non sensibilizzante (test su cavia porcellus e sull'uomo).	
<b>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)</b>		
Ulteriori indicazioni	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).	

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)**

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

**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 alle dosi 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.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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.
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)**

2-butossietanolo	in studi condotti su topi e ratti, esposti ai vapori di 2-butossietanolo, è stato osservato che la sostanza induce tumori del prestomaco 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 2-butossietanolo nel Gruppo 3 (agenti non classificabili per la cancerogenicità nell'uomo).
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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.
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

**2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)**

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 teratogeni, ma fetotossici ed embriotossici, spesso osservati in relazione a tossicità materna (anemia rigenerativa). Studio equivalente all'OECD 414 nel ratto: tossicità per lo sviluppo, tempo di esposizione 3 giorni (gestazione, quotidiano): NOAEC = 200 mg/kg/giorno; nessun effetto. Studio equivalente all'OECD 414 nel ratto: tossicità materna orale, studio empo di esposizione 3 giorni (gestazione, quotidiano): NOAEL = 30 mg/kg/giorno; nessun effetto. Studio orale sul topo: effetti sulla fertilità, tempo di esposizione 14 settimane (quotidiano, in acqua potabile): NOAEL = 720 mg/kg peso corporeo/giorno; nessun effetto.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>		Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>		
[(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.	
<b>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)</b>		
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.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) esposizione singola		
<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)</b>		
2-butossietanolo	Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) —: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) esposizione ripetuta		
<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)</b>		
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	> 150 mg/kg di peso corporeo	
2-butossietanolo	NOEC = 121 mg/m <sup>3</sup> (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. Tuttavia, nella maggior parte degli studi ripetuti di tossicità orale, inalatoria e cutanea negli animali condotti per 28-90 giorni o 1-2 anni, l'entità degli effetti ematotossici non era sufficiente per soddisfare i criteri di classificazione per STOT RE 2. Gli effetti dopo esposizione accidentale o avvelenamenti con 2-butossietanolo nell'uomo non indicano che l'uomo sia molto sensibile all'ematotossicità di questa sostanza.	
<b>Alcol grasso etossilato (Alchil poliglicoletere C12-18 con EO) (68213-23-0)</b>		
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 500 mg/kg di peso corporeo	
<b>massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>		
LOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	0,525 mg/kg di peso corporeo	
[(CIT/MIT) (3:1)]:	[(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 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/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> .	

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	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)**

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).
---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 mm <sup>2</sup> /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 non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**SEZIONE 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.

**2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)**

CL50 - Pesci [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna (Water flea)
NOEC (cronico)	100 mg/l Daphnia magna (Water flea)
NOEC cronico pesce	≥ 100 mg/l Oryzias latipes (Ricefish)

**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

**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)

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	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)**

NOEC (cronico)	0,1 mg/l Daphnia magna (Water flea)
NOEC cronico pesce	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)

**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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)**

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

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

Persistenza e degradabilità	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. .
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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)**

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, 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.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)**

Potenziale di bioaccumulo	2-butossietanolo: Sulla base del valore del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (Log Kow = 0.8) si prevede che la sostanza non sia bioaccumulabile.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Potenziale di bioaccumulo	Non si prevede che si verifichi 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.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	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)**

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.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

Ecologia - 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.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del 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.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

## 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 : 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.  
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.

#### 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)

#### 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 il seguente componente: 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

### 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
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)

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

**Abbreviazioni ed acronimi:**

N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

Fonti di dati : ECHA Website. SDS fornitori.  
 Consigli per la formazione : Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza. La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
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
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
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H331	Tossico se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	<b>SDS-AMU-24_04</b>
<b>AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE</b> <b>AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE</b>	Edizione: 1.0 Revisione: 0.0 Data di emissione: 02/08/2024 Data revisione: -

**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

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

Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
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**

- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

**SCHEDA DI SICUREZZA**

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

**SDS-AMU-24\_04****AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE  
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE**Edizione: 1.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 02/08/2024  
Data revisione: -**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 Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

**1. Titolo dello scenario di esposizione**

Titolo principale	Use in Cleaning Agents (Consumer)
Categorie di prodotti [PC]:	PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

**2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - 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%
<u>quantità utilizzate</u>	
	Quantità per uso: 0.035 kg

Frequenza e durata dell'uso

**SCHEDA DI SICUREZZA**

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

**SDS-AMU-24\_04****AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE  
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE**Edizione: 1.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 02/08/2024  
Data revisione: -**Use in Cleaning Agents (Consumer)**

Copre l'esposizione quotidiano fino a 20minuti

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda	Interno
Temperatura	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m <sup>2</sup> .
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 <sup>3</sup> , DNEL 123 mg/m <sup>3</sup> , 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-24\_04****AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE  
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE**Edizione: 1.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 02/08/2024  
Data revisione: -**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 Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

**1. Titolo dello scenario di esposizione**

Titolo principale	Use in Cleaning Agents (Professional)
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

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

# SCHEDA DI SICUREZZA

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

SDS-AMU-24\_04

## AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE

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

### Use in Cleaning Agents (Professional)

Forma	Liquido
Pressione di vapore	Pressione di vapore < 0.5 kPa presso STP.
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 dei lavoratori

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 aggiuntive 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
-----------------------	-------------------------------

**SCHEDA DI SICUREZZA**

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

**SDS-AMU-24\_04****AMUCHINA PAVIMENTI FRESH ALOE  
AMUCHINA DETERGENTE PAVIMENTI ALOE**Edizione: 1.0  
Revisione: 0.0  
Data di emissione: 02/08/2024  
Data revisione: -**Use in Cleaning Agents (Professional)****Esposizione**

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico : esposizione 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

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità 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

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

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

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

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

PROC11 Applicazione spray non 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

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

**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>