

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO
AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI
419860 (750 ml)
419874 (750 ml PROF)

Identificatore unico di formula (UFI) : 6VSG-A6DD-T102-4JNP

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti
Uso della sostanza/ della miscela : Anticalcare bagno.

1.2.2. 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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : N° di telefono (ore ufficio): 071 809809

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 Università 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, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Tossicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	055 794 7819	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
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	
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	Viale Europa, n.12 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]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.
(**) P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Contiene (Reg. 648/2004)

:

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
tensioattivo non ionico < 5%, conservante (Didecil dimetil ammonio cloruro), profumo (coumarin, eucalyptus globulus oil)
(* In caso di codice prodotto venduto al pubblico (codice 419860).
(**) In caso di codice prodotto venduto ad utilizzatori professionali (codice 419874).

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

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

Componente	
ED: non ancora valutato	Acido Formico 75% (64-18-6)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido citrico	Numero CAS: 77-92-9 Numero CE: 201-069-1 Numero indice EU: 607-750-00-3	4	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato	Numero CAS: 68439-51-0 Numero indice EU: non listato nell'Allegato VI - not listed in Annex VI	2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Acido Formico 75% (Nota B)	Numero CAS: 64-18-6 Numero CE: 200-579-1 Numero indice EU: 607-001-00-0 no. REACH: 01-2119491174-37	2	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=730 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314
3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido	Numero CAS: 68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers) Numero CE: 939-581-9 Numero indice EU: non presente nell'Allegato VI - not listed in Annex VI no. REACH: 01-2119978229-22	0,74	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.			SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI			Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Tetrasodium Glutammato Diacetato	Numero CAS: 51981-21-6 Numero CE: 257-573-7 Numero indice EU: not listed in Annex VI	0,5	Met. Corr. 1, H290
Didecil dimetil ammonio cloruro	Numero CAS: 7173-51-5 Numero CE: 230-525-2 Numero indice EU: 612-131-00-6 no. REACH: 01-2119945987-15	0,25 – 0,35	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=238 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanolo	Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0	0,045 – 0,125	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	Numero CAS: 18479-58-8 Numero CE: 242-362-4	0,015 – 0,03	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metilundecanale	Numero CAS: 110-41-8 Numero CE: 203-765-0	0,015 – 0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (Conc. % p/p)
Acido Formico 75%	Numero CAS: 64-18-6 Numero CE: 200-579-1 Numero indice EU: 607-001-00-0 no. REACH: 01-2119491174-37	(2 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

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
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi
- : In caso di malessere consultare un medico.
- : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- : 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.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti 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	: Irritazione.
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.

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.

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

6.1.1. 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.

6.1.2. 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.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

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

6.3.1. Metodi per il contenimento

Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoruscita, 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	: Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Adottare misure tecniche e procedurali in modo da minimizzare l'esposizione alla sostanza ed i rilasci nell'ambiente. Manipolare lontano da sorgenti di ignizione.
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	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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	: Conservare il prodotto nei contenitori originali, chiusi ermeticamente ed etichettati con il nome del prodotto. Tenere lontano da fonti di calore, materiali incompatibili, cibo e bevande.
Materiali di imballaggio	: Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Isopropanolo (67-63-0)	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Isopropanolo (67-63-0)		
Commento	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.	
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)	
OEL TWA [1]	490 mg/m³	
OEL TWA [2]	200 ppm	
Riferimento normativo	BEK nr 202 af 21/02/2023	
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	2-Propanoli	
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m³	
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm	
HTP (OEL STEL)	620 mg/m³	
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm	
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Alcool isopropylique	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m³	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm	
Commento	Valeurs recommandées/admises	
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)		
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m³	
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm	
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(II)	
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	
Riferimento normativo	TRGS900	
Germania - Valori limite biologici (TRGS 903)		
Nome locale	Propan-2-ol	
Valore limite biologico	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG	
Riferimento normativo	TRGS 903	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Isopropanolo (67-63-0)		
Grecia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Ισοπροπυλική αλκοόλη	
OEL TWA	980 mg/m³	
	400 ppm	
OEL STEL	1225 mg/m³	
	500 ppm	
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	IZOPROPIL-ALKOHOL	
AK (OEL TWA)	500 mg/m³	
CK (OEL STEL)	1000 mg/m³	
Commento	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)	
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
Ungheria - Indici biologici di esposizione		
Nome locale	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	
BEI	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/L Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)	
Commento	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei	
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
Lituania - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m³	
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm	
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m³	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm	
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	
Polonia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	
NDS (OEL TWA)	900 mg/m³	
NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m³	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Isopropanolo (67-63-0)		
Commento	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).	
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.	
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	
OEL TWA	200 ppm	
OEL STEL	400 ppm	
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)	
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Portogallo - Indici biologici di esposizione		
Nome locale	2-Propanol	
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)	
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Romania - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Alcool izopropilic/2-Propanol	
OEL TWA	200 mg/m³	
	81 ppm	
OEL STEL	500 mg/m³	
	203 ppm	
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)	
Romania - Valori limite biologici		
Nome locale	Alcool izopropilic	
BLV	50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârșit de schimb	
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)	
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Izopropylalkohol (propán-2-ol)	
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m³	
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm	
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m³	
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm	
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Isopropanolo (67-63-0)		
OEL TWA	500 mg/m³ 200 ppm	
OEL STEL	1000 mg/m³ 400 ppm	
Commento	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)	
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021	
Slovenia - Valori limite biologici		
Nome locale	2-propanol	
BLV	25 mg/l Parameter: acetone - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: acetone - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene	
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Isopropanol (Alcohol isopropílico)	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m³	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm	
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m³	
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm	
Commento	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).	
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT	
Spagna - Valori limite biologici		
Nome locale	Isopropanol (Alcohol isopropílico)	
BLV	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)	
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	2-Propanol	
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm	
ACGIH OEL STEL	400 ppm	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Isopropanolo (67-63-0)		
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI	
Riferimento normativo	ACGIH 2024	
USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione		
Nome locale	2-PROPANOL	
BEI	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns	
Riferimento normativo	ACGIH 2024	
Acido Formico 75% (64-18-6)		
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)		
Nome locale	Formic acid	
IOEL TWA	9,4 mg/m³	
IOEL TWA [ppm]	5 ppm	
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Kyselina mravenčí (Kyselina methanová)	
PEL (OEL TWA)	9 mg/m³	
PEL (OEL TWA) [ppm]	4,7 ppm	
NPK-P (OEL C)	18 mg/m³	
NPK-P (OEL C) [ppm]	9,4 ppm	
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)	
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Myresyre (Methansyre)	
OEL TWA [1]	9 mg/m³	
OEL TWA [2]	5 ppm	
Commento	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)	
Riferimento normativo	BEK nr 202 af 21/02/2023	
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Muurahaishappo	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m³	
HTP (OEL TWA) [2]	3 ppm	
HTP (OEL STEL)	19 mg/m³	
HTP (OEL STEL) [ppm]	10 ppm	
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Acido Formico 75% (64-18-6)		
Francia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Acide formique	
VME (OEL TWA)	9 mg/m³	
VME (OEL TWA) [ppm]	5 ppm	
Commento	Valeurs réglementaires indicatives	
Riferimento normativo	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 26 octobre 2007)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)		
Nome locale	Ameisensäure	
AGW (OEL TWA) [1]	9,5 mg/m³	
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm	
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(l)	
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	
Riferimento normativo	TRGS900	
Grecia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Μυρμηκικό οξύ	
OEL TWA	9 mg/m³	
	5 ppm	
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	HANGYASAV	
AK (OEL TWA)	9 mg/m³	
Commento	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)	
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
Italia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Acido formico	
OEL TWA	9 mg/m³	
	5 ppm	
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Acido Formico 75% (64-18-6)		
Lituania - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Skrudžių rūgštis	
IPRV (OEL TWA)	9 mg/m³	
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm	
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)	
Olanda - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Mierenzuur	
TGG-15min (OEL STEL)	5 mg/m³	
	2,7 ppm	
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2023	
Polonia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Kwas mrówkowy	
NDS (OEL TWA)	5 mg/m³	
NDSch (OEL STEL)	15 mg/m³	
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.	
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Ácido fórmico	
OEL TWA	5 ppm	
OEL STEL	10 ppm	
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014	
Romania - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Acid formic	
OEL TWA	9 mg/m³	
	5 ppm	
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)	
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Kyselina mravčia (kyselina metánová)	
NPHV (OEL TWA) [1]	9 mg/m³	
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm	
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)	
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	mravljična kislina	
OEL TWA	9 mg/m³	
	5 ppm	
OEL STEL	18 mg/m³	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Acido Formico 75% (64-18-6)		
	10 ppm	
Commento	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU	
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Ácido fórmico	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	9 mg/m³	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm	
Commento	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)	
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT	
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Formic acid	
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm	
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr	
Riferimento normativo	ACGIH 2024	
8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate		
Metodi di monitoraggio		
Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate o, in loro assenza, con metodiche appropriate.	
8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici		
Nessuna ulteriore informazione disponibile		
8.1.4. DNEL e PNEC		
Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
Acuta - effetti sistemici, cutanea	1,55 mg/kg peso corporeo/giorno	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	5,39 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,55 mg/kg peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5,39 mg/m³	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	0,002 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	0,0002 mg/l	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)		
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	2,82 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	0,28 mg/kg peso secco	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	1,4 mg/kg peso secco	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,595 mg/l	
Isopropanolo (67-63-0)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	888 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	500 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
A lungo termine - effetti sistemici,orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	89 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	319 mg/kg di peso corporeo/giorno	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg peso secco	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	28 mg/kg peso secco	
PNEC (Orale)		
PNEC orale (avvelenamento secondario)	160 mg/kg cibo	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2251 mg/l	
Acido Formico 75% (64-18-6)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	9,5 mg/m³	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	9,5 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3 mg/m³	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3 mg/m³	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Acido Formico 75% (64-18-6)		
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	2 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	0,2 mg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	13,4 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	1,34 mg/kg peso secco	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	1,5 mg/kg peso secco	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	7,2 mg/l	
2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	20,8 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	73,5 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
A lungo termine - effetti sistemici,orale	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	21,7 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	27,8 µg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	2,78 µg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,278 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,594 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0594 mg/kg peso secco	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	0,103 mg/kg peso secco	
PNEC (Orale)		
PNEC orale (avvelenamento secondario)	111 mg/kg cibo	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l	
2-metilundecanale (110-41-8)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
Acuta - effetti sistemici, cutanea	100 mg/kg di peso corporeo/giorno	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
2-metilundecanale (110-41-8)		
Acuta - effetti sistemici, inalazione	352,63 mg/m³	
Acuta - effetti locali, cutanea	71,43 mg/cm²	
Acuta - effetti locali, inalazione	881,58 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10,46 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti locali, cutanea	35,7 mg/cm²	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	36,89 mg/m³	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	92,21 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
Acuta - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo/giorno	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	86,96 mg/m³	
Acuta - effetti sistemici, orale	25 mg/kg di peso corporeo/giorno	
Acuta - effetti locali, cutanea	35,71 mg/cm²	
Acuta - effetti locali, inalazione	217,39 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	5,23 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	9,1 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5,23 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti locali, cutanea	17,86 mg/cm²	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	22,74 mg/m³	
PNEC (Acqua)		
PNEC acqua (acqua dolce)	0,66 µg/l	
PNEC acqua (acqua marina)	66 ng/l	
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	1,8 µg/l	
PNEC acqua (intermittente, acqua marina)	0,18 µg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,265 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	26,5 µg/l ps	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	52,6 µg/l ps	
PNEC (Orale)		
PNEC orale (avvelenamento secondario)	116 mg/kg cibo	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l	

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali in policarbonato con protezioni laterali (EN 166)

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

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

Protezione delle mani:

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

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Blu chiaro.
Aspetto	: soluzione limpida.
Odore	: caratteristico.
Infiammabilità	: Non infiammabile.
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	: 2,1 – 2,5

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Soluzione acquosa
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1.02 g/mL
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

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)

Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato (68439-51-0)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 423)

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato (68439-51-0)		
STA CLP (orale)	2000 mg/kg di peso corporeo	
3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido (68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers))		
DL50 orale ratto	1000 mg/kg	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg	
STA CLP (orale)	500 mg/kg di peso corporeo	
Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)		
DL50 orale ratto	238 mg/kg OECD 401	
DL50 cutaneo coniglio	3342 mg/kg	
STA CLP (orale)	238 mg/kg di peso corporeo	
Isopropanolo (67-63-0)		
DL50 orale ratto	5840 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
STA CLP (orale)	5840 mg/kg di peso corporeo	
Acido Formico 75% (64-18-6)		
DL50 orale ratto	730 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 402)	
CL50 Inalazione - Ratto	7,85 mg/l air (metodo OCSE 403)	
STA CLP (orale)	730 mg/kg di peso corporeo	
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h	
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h	
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h	
Tetrasodium Glutammato Diacetato (51981-21-6)		
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg	
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,2 mg/l	
Acido citrico (77-92-9)		
LD50 orale	5400 mg/kg di peso corporeo	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo	
2-metilundecanale (110-41-8)		
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea. pH: 2,1 – 2,6		
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato (68439-51-0)		
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato	Non classificato irritante per la pelle.	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido (68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers))		
3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido	in una soluzione di cocamidopropilamminaossido attivo al 5% non si è mostrata irritante cutaneo. Una singola applicazione semiocclusiva di cocamidopropilammina ossido all'81,5% sulla pelle intatta del coniglio per 4 ore ha causato un'irritazione moderata secondo la scala di classificazione di Draize.	
Acido Formico 75% (64-18-6)		
Ulteriori indicazioni	Corrosivo (coniglio - OECD TG 404)	
2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)		
La sostanza è risultata irritante in un test in vitro, in accordo con le linee guida OECD 439 [In Vitro Skin Irritation	Reconstructed Human Epidermis Test Method].	
2-metilundecanale (110-41-8)		
Ulteriori indicazioni	Irritante (in vivo, coniglio, OECD 404)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 2,1 – 2,6	
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato (68439-51-0)		
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato	Non corrosivo per gli occhi; Test OECD Linee Guida 437. Irritante per gli occhi; Test OECD Linee Guida 492.	
3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido (68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers))		
3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido	una singola applicazione del materiale sull'occhio non irrigato di un coniglio ha prodotto opacità corneale opalescente, infiammazione dell'iride e grave irritazione congiuntivale. L'ossido di cocamidopropilammina all'81,5% è stato considerato un severo irritante per l'occhio del coniglio.	
2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)		
Ulteriori indicazioni	2,6-dimetilott-7-en-2-olo è risultato irritante per gli occhi in diversi studi su animali.	
2-metilundecanale (110-41-8)		
Ulteriori indicazioni	irritante per gli occhi di coniglio (studio OECD 405).	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)	
2-metilundecanale (110-41-8)		
Sentibilizzante Metodo	Local Lymph Node Assay (LLNA)	
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato (68439-51-0)		
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato	Non provoca sensibilizzazione della pelle (per analogia).	
Acido Formico 75% (64-18-6)		
Ulteriori indicazioni	non sensibilizzante in un test di massimizzazione in vivo su cavia (OCSE 406).	
2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)		
Ulteriori indicazioni	Non sensibilizzante (OECD 406).	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

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

3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido (68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers))

3-C12-18-(numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido	risultati negativi nei test in vitro (test di Ames, test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero con linfociti umani, test del linfoma di topo secondo la linea guida OECD 476).
---	---

Acido Formico 75% (64-18-6)

Test di Ames	non mutageno (OECD 471).
--------------	--------------------------

2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)

Ulteriori indicazioni	Risultati negativi in una serie di test in vitro (Ames test (OECD 471), test di mutazione genica su cellule di mammifero (OECD 476) e test di aberrazione cromosomica su cellule di mammifero (OECD 473).
-----------------------	---

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

Acido Formico 75% (64-18-6)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	400 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
--	---

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

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Isopropanolo (67-63-0)

Tossicit� specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Pu� provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

Acido citrico (77-92-9)

Tossicit� specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Pu� irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)

Tossicit� specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Pu� provocare sonnolenza o vertigini.
---	---------------------------------------

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Acido Formico 75% (64-18-6)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	400 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,244 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Acido citrico (77-92-9)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	8000 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	4000 mg/kg di peso corporeo

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

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

Acido Formico 75% (64-18-6)	
Viscosità cinematica	1,47 mm²/s a 20°C

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato (68439-51-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 1,41 mg/l Danio rerio, Prova statica, metodo test: OECD 203.
CE50 - Crostacei [1]	> 0,88 mg/l Daphnia magna, prova statica, metodo OECD TG 202.
ErC50 alghe	0,312 mg/l 72 ore, Raphidocelis subcapitata, prova statica, Punto finale: velocità di crescita; Metodo: OECD TG 201
NOEC cronico pesce	CE10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (tasso di crescita), Desmodesmus subspicatus (OECD - linea guida 201)
Tossicità per i micro-organismi	CE50 - 3 h : > 1.000 mg/l - fango attivo Prova statica, Punto finale: Inibitore di respirazione; Metodo: OECD TG 209

3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido (68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers))	
CL50 - Pesci [1]	0,68 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CE50 - Crostacei [1]	19,9 mg/l Daphnia magna (Water flea)
CE50 72h - Alghe [1]	0,71 mg/l
NOEC cronico alghe	0,303 mg/l

Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)	
CL50 - Pesci [1]	0,19 mg/l Pimephales promelas, metodo US-EPA
CE50 - Crostacei [1]	0,062 mg/l Daphnia magna, metodo EPA-FIFRA

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)		
ErC50 alghe	0,026 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, , studio OECD 201, tipo di test: inibitore di crescita	
NOEC cronico pesce	0,032 mg/l 34 giorni, specie Danio rerio, studio OECD 210	
NOEC cronico crostaceo	0,014 mg/l 21 giorni. Osservazioni: Media geometrica di molteplici studi di rilevanza/qualità equivalente	
Didecil dimetil ammonio cloruro	Tossicità per i micro-organismi: CE50 (fango attivo): 11 mg/l, tempo di esposizione 3 ore, tipo di test: inibitore di respirazione, studio OECD TG 209.	
Isopropanolo (67-63-0)		
CL50 - Pesci [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
CL50 - Pesci [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
Acido Formico 75% (64-18-6)		
CL50 - Pesci [1]	130 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)	
CE50 - Crostacei [1]	365 mg/l Daphnia magna (Water flea)	
CE50 72h - Alghe [1]	1240 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
LOEC (cronico)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (cronico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC cronico crostaceo	≥ 100 mg/l Daphnia magna (Water flea)	
NOEC cronico alghe	76,8 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata, formiato di ammonio, 72h	
Tetrasodium Glutammato Diacetato (51981-21-6)		
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss	
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Daphnia magna	
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Densodemsus supspicatus, OECD 201	
NOEC cronico alghe	> 100 OECD 201	
Acido citrico (77-92-9)		
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas	
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 50 mg/l	
2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)		
CL50 - Pesci [1]	27,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
CE50 - Crostacei [1]	38 mg/l Daphnia magna (Water flea)	
CE50 72h - Alghe [1]	80 mg/l Scenedesmus subspicatus	
CE50 72h - Alghe [2]	65 mg/l Scenedesmus subspicatus	
NOEC (cronico)	9,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
2-metilundecanale (110-41-8)		
CL50 - Pesci [1]	0,35 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
CE50 - Crostacei [1]	0,21 mg/l Daphnia magna (Water flea)	

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-AMU-24_08
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.		
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI		Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024
2-metilundecanale (110-41-8)		
CE50 72h - Alghe [1]	0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50 72h - Alghe [2]	0,18 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
12.2. Persistenza e degradabilità		
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato (68439-51-0)		
Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato	Studio di biodegradabilità: Metodo: OECD TG 301 B; Risultato: 92,4 % - 28 giorni. Il criterio relativo alla finestra temporale di 10 giorni è soddisfatto. La sostanza soddisfa i requisiti di biodegradabilità aerobica ultima e di biodegradabilità rapida. Produzione di anidride carbonica teorica inoculum pre-esposto: fango attivo.	
3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido (68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers))		
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,Ndimethylpropan-1-amino oxide	facilmente biodegradabile (76% in un test OECD 301D).	
Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)		
Didecil dimetil ammonio cloruro	rapidamente biodegradabile (saggio di Sturm, concentrazione 10 mg/l, biodegradazione 72%, tempo di esposizione 28 giorni, studio OECD 301B; Test di Die-Away, concentrazione 0.016 mg/l, biodegradazione 93.3%, tempo di esposizione 28 giorni; Test di OECD Confirmatory, biodegradazione 91%, tempo di esposizione 24-70 giorni, studio OECD 303A).	
Acido Formico 75% (64-18-6)		
Persistenza e degradabilità	L'acido formico è idroliticamente stabile. L'acido formico e gli anioni formiato sono facilmente biodegradabili..	
Biodegradazione	100 % 28 giorni	
Tetrasodium Glutammato Diacetato (51981-21-6)		
Ulteriori indicazioni	Tetrasodium Glutammato Diacetato: facilmente biodegradabile (OCSE TG 301D).	
2,6-dimetilott-7-en-2-olo (18479-58-8)		
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile	
12.3. Potenziale di bioaccumulo		
3-C12-18- (numero pari)-alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido (68155-09-0 1471314-81-4 (related CAS numbers))		
Potenziale di bioaccumulo	3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,Ndimethylpropan-1-amino oxide: non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.	
Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)		
Potenziale di bioaccumulo	Didecil dimetil ammonio cloruro: non ci si aspetta un potenziale di bioaccumulo, sulla base del valore del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (LogKow = 2.59).	

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Acido Formico 75% (64-18-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	log Kow: -1.9 (a 23°C e pH 5) log Kow: -2.1 (a 23°C e pH 7) log Kow: -2.3 (a 23°C e pH 9)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
Tetrasodium Glutammato Diacetato (51981-21-6)	
Potenziale di bioaccumulo	Tetrasodium Glutammato Diacetato: basso potenziale di bioaccumulo grazie alla sua elevata solubilità in acqua e pronta biodegradabilità.

12.4. Mobilità nel suolo

Didecil dimetil ammonio cloruro (7173-51-5)	
Ulteriori indicazioni	Didecil dimetil ammonio cloruro ha mostrato un'elevata capacità di adsorbimento sul suolo e sui sedimenti.
Acido Formico 75% (64-18-6)	
Ecologia - suolo	Non si prevede l'adsorbimento al suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

12.6. 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 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.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

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)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	Isopropanolo	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI; Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato ; 3-C12-18- (numero pari)- alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido ; Isopropanolo ; Acido Formico 75% ; 2,6- dimetilott-7-en-2-olo ; 2- metilundecanale	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	Alcol grasso C12-C14 etossilato propossilato ; 3-C12-18- (numero pari)- alchilammido-N,N dimetilpropan-1-ammino ossido ; 2- metilundecanale	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
40.	Isopropanolo	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

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)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose): Cloruro di didecildimetilammonio (7173-51-5)

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)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione	Revisione	Motivazione	Data
1	0	Prima edizione secondo l'allegato II del Reg. REACH e successive modifiche e adeguamenti.	26/06/2024
1	1	Errata corregge nome del prodotto	28/10/2024

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

SCHEMA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Abbreviazioni ed acronimi:	
STA	Stima della tossicit� 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 (Comunit� 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 pi� basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Propriet� di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati : SDS Fornitore. Database ECHA.

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

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. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B

SCHEDA DI SICUREZZA Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.	SDS-AMU-24_08
AMUCHINA ANTICALCARE IGIENIZZANTE BAGNO AMUCHINA DISINCROSTANTE SUPERFICI	Edizione: 1.0 Revisione: 0.1 Data di emissione: 26/06/2024 Data revisione: 28/10/2024

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (CE) N. 1907/2006 e s.m.i.