



mavro

WE MAKE
CHEMISTRY
WORK

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Graffiti Remover Gel Strong**
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)
Identificatore unico di formula (UFI) NG40-304K-X00G-3MD6

Numero/i alternativo/i 57697

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

Usi pertinenti identificati Graffiti Remover

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Mavro International BV
Heksekamp 1
5301 LX Zaltbommel
Olanda

Telefono: +31 418 680 680
e-mail: info@mavro-int.com
Sito internet: <https://www.mavro-int.com>

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza +31 418 680 680
Questo numero è disponibile solo nei seguenti
orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 09:00 alle 17:00

Centro veleno					
Paese	Nome	Codice postale/città	Telefono	Fax	Orari di apertura al pubblico
Italia	Centre Antiveneni Università di Roma, Policlinico Umberto 1		+39 06 4997 8000		lun - ven 00:00 - 00:00

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.6	liquido infiammabile	3	Flam. Liq. 3	H226
3.10	tossicità acuta (per via orale)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	corrosione/irritazione cutanea	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	1	Eye Dam. 1	H318

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma. Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza pericolo

- Pittogrammi

 GHS02, GHS05,
 GHS07


- Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura idrossido di potassio, 1-butylpyrrolidin-2-one, Hexyl D-glucoside, 2-aminoetanolo

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

 No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

 No contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscela

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
1-butylpyrrolidin-2-one	Nr CAS 3470-98-2 Nr CE 222-437-8 Nr. di registrazione REACH 01-2120062728-48- xxxx	25 - < 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
etanolo	Nr CAS 64-17-5 Nr CE 200-578-6 Nr indice 603-002-00-5 Nr. di registrazione REACH 01-2119457610-43-xx- xx	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nr CAS 64742-48-9 Nr CE 918-481-9 Nr. di registrazione REACH 01-2119457273-39- 0003	5 - < 10	Asp. Tox. 1 / H304	
idrossido di potassio	Nr CAS 1310-58-3 Nr CE 215-181-3 Nr indice 019-002-00-8 Nr. di registrazione REACH 01-2119487136-33 01-2119487136-33-xx- xx	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Hexyl D-glucooside	Nr CAS 54549-24-5 Nr CE 259-217-6 Nr. di registrazione REACH 01-2119492545-29-xx-xx	1 - < 5	Eye Dam. 1 / H318	
2-aminoetanolo	Nr CAS 141-43-5 Nr CE 205-483-3 Nr indice 603-030-00-8 Nr. di registrazione REACH 01-2119486455-28-xx-xx	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335	 

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
1-butylpyrrolidin-2-one	-	-	>300 mg/kg	orale
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	-	>9,3 mg/l/4h	inalazione: vapore
idrossido di potassio	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-	333 mg/kg	orale
2-aminoetanolo	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-	1.089 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	orale dermica inalazione: vapore

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso può formare con l'aria miscele esplosive/infiammabili. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Copertura degli scarichi

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Tecniche di neutralizzazione. Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in apposti contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Raccomandazioni****- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Evitare le fonti di ignizione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. In considerazione del pericolo di esplosione evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati. Non versare acqua sul prodotto. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

- Indicazioni specifiche/dettagli

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

- Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili

Non mescolare con acidi.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Gestione dei rischi connessi****- Atmosfere esplosive**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Conservare in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

- Pericoli di infiammabilità

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Proteggere dai raggi solari.

Contenimento degli effetti**Proteggere da sollecitazioni esterne come**

gelo

- Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali particolari

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m ³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m ³]	VM [ppm]	VM [mg/m ³]	Notazione	Fonte
EU	2-amminoetanolo	141-43-5	IOELV	1	2,5	3	7,6			H	2006/15/CE
IT	2-amminoetanolo	141-43-5	VLEP	1	2,5	3	7,6			H	G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII

Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

H absorbed through the skin

VM valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	DNEL	24,1 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	DNEL	10 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
idrossido di potassio	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	DNEL	420 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	DNEL	595.000 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2-aminoetanolo	141-43-5	DNEL	1 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2-aminoetanolo	141-43-5	DNEL	0,51 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
2-aminoetanolo	141-43-5	DNEL	3 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	PNEC	4 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	PNEC	0,4 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	PNEC	30,62 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	PNEC	20,17 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	PNEC	2,017 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	PNEC	1,68 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,176 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,018 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	100 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,722 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,072 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,654 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
2-aminoetanolo	141-43-5	PNEC	0,07 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
2-aminoetanolo	141-43-5	PNEC	0,007 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
2-aminoetanolo	141-43-5	PNEC	100 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
2-aminoetanolo	141-43-5	PNEC	0,357 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
2-aminoetanolo	141-43-5	PNEC	0,036 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
2-aminoetanolo	141-43-5	PNEC	1,29 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

- Tipo di materiale

NBR: gomma acrilonitrile-butadiene, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile), Nitrile

- Spessore del materiale

>0,4mm

- Tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

- Misure supplementari per la protezione

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione del corpo

Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi.

Protezione respiratoria

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Tipo: AX-P2 (filtri antigas e filtri combinati contro composti organici a basso punto di ebollizione e particelle, codice cromatico: marrone/bianco).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	marrone scuro
Odore	solvente
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	200 °C
Infiammabilità	liquido infiammabile secondo i criteri GHS
Limite inferiore e superiore di esplosività	0,6 vol% - 13,5 vol%
Punto di infiammabilità	46 °C
Temperatura di autoaccensione	>200 °C (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas))
Temperatura di decomposizione	irrilevante

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

(valore) pH	14 (base)
Viscosità cinematica	non determinato

La/le solubilità

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--	---------------------------------------

Tensione di vapore	non determinato
--------------------	-----------------

Densità e/o densità relativa

Densità	0,99 g/cm ³
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	non ci sono informazioni supplementari
--	--

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità	Completamente miscibile con l'acqua.
-------------	--------------------------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

Se riscaldato:

Rischio di accensione

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi, Comburenti

Rilascio di materie infiammabili con:

Metalli leggeri (a causa dello sviluppo d'idrogeno in ambiente acido/alcalino)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)
Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

- Stima della tossicità acuta (STA)

Orale 810,5 mg/kg

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
1-butylpyrrolidin-2-one	3470-98-2	orale	>300 mg/kg
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	inalazione: vapore	>9,3 mg/l/4h
idrossido di potassio	1310-58-3	orale	333 mg/kg
2-aminoetanolo	141-43-5	orale	1.089 mg/kg
2-aminoetanolo	141-43-5	dermica	1.100 mg/kg
2-aminoetanolo	141-43-5	inalazione: vapore	11 mg/l/4h

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB. No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti**

Recupero/rigenerazione dei solventi. Rigenerazione delle basi.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 1814
IMDG-Code	ONU 1814
ICAO-TI	ONU 1814

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
IMDG-Code	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO-TI	Potassium hydroxide solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU
Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Codice di classificazione	C5
Etichetta/e di pericolo	8



Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Numero di identificazione del pericolo	80
Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari	
Inquinante marino	-
Etichetta/e di pericolo	8
	
Disposizioni speciali (DS)	-
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Categoria di stivaggio (stowage category)	A
Gruppo di segregazione	18 - Alkali
Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari	
Etichetta/e di pericolo	8
	
Disposizioni speciali (DS)	A3
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	0,5 L

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Relative disposizioni della Unione Europea (UE)
Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
idrossido di potassio		a)	

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni
Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2006/15/CE	Direttiva della Commissione che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE
8 ore	Media ponderata nel tempo
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII	Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

 Numero della versione: GHS 3.0
 Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	Parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
VM	Valore massimo
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

GRAFFITI REMOVER GEL STRONG

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 18.04.2023 (GHS 2)

Revisione: 27.06.2023

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.