



mavro

WE MAKE  
CHEMISTRY  
WORK

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Graffitiguard Permanent 2C A-component**  
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)  
Identificatore unico di formula (UFI) JD10-V099-W00P-8ADV

Numero/i alternativo/i 57612

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

Usi pertinenti identificati Pitture

#### 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](mailto: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)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.6	liquido infiammabile	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	corrosione/irritazione cutanea	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (irritazione delle vie respiratorie)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (effetti narcotici, sonnolenza)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

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

Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

- Avvertenza                      attenzione

- Pittogrammi

GHS02, GHS07



- Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...
P405	Conservare sotto chiave.

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH208	Contiene Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Può provocare una reazione allergica.
--------	--

- Componenti pericolosi per l'etichettatura

Hydrocarbons, C9, aromatics, xilene, Reaction mass of ethylbenzene and xylene, etilbenzene

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

### 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  $\geq 0,1\%$ .




## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

### 3.2 Miscele











#### Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nr CAS 64742-95-6  Nr CE 918-668-5  Nr. di registrazione REACH 01-2119455851-35 01-2119455851-35-xx-xx	10 - < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
acetato di 1-metil-2-metossietile	Nr CAS 108-65-6  Nr CE 203-603-9  Nr indice 607-195-00-7  Nr. di registrazione REACH 01-2119475791-29-xx-xx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226	
xilene	Nr CAS 1330-20-7  Nr CE 215-535-7  Nr indice 601-022-00-9  Nr. di registrazione REACH 01-2119488216-32-xx-xx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
acetato di n-butile	Nr CAS 123-86-4  Nr CE 204-658-1  Nr indice 607-025-00-1  Nr. di registrazione REACH 01-2119485493-29-xx-xx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 
etilbenzene	Nr CAS 100-41-4  Nr CE 202-849-4  Nr indice 601-023-00-4  Nr. di registrazione REACH 01-2119489370-35-xx-xx	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nr CE 905-588-0  Nr. di registrazione REACH 01-2119488216-32	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nr CAS 1065336-91-5  Nr CE 915-687-0  Nr. di registrazione REACH 01-2119491304-40-xx-xx	< 1	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
xilene	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermica inalazione: vapore
etilbenzene	-	-	11 mg/l/4h	inalazione: vapore
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermica inalazione: vapore

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

**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.

**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**

Effetti narcotici.

**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, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**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**

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**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.

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

**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. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

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

**Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

Copertura degli scarichi

**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**

Uso di materiali adsorbenti.

**Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci**

Riporre in appositi 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. 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.

**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.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

### 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.

##### - Disposizioni relative alla ventilazione

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

##### - 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 <sup>3</sup> ]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ]	VM [ppm]	VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Nota-zione	Fonte
EU	etilbenzene	100-41-4	IOELV	100	442	200	884			H	2000/39/CE
EU	2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	IOELV	50	275	100	550			H	2000/39/CE
EU	acetato di n-butile	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	xilene	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442			H	2000/39/CE
IT	etilbenzene	100-41-4	VLEP	100	442	200	884			H	C.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII
IT	2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	VLEP	50	275	100	550			H	C.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII
IT	acetato di n-butile	123-86-4	VLEP	50	241	150	723				C.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

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 <sup>3</sup> ]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ]	VM [ppm]	VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Notazione	Fonte
IT	xilene, miscela di isomeri	1330-20-7	VLEP	50	221	100	442			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
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
xilene	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
xilene	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
xilene	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
xilene	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
xilene	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	DNEL	550 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	DNEL	796 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
etilbenzene	100-41-4	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
etilbenzene	100-41-4	DNEL	293 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
etilbenzene	100-41-4	DNEL	180 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici



**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	212 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	0,68 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	0,5 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
xilene	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
xilene	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
xilene	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
xilene	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
xilene	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
xilene	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	PNEC	100 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
etilbenzene	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
etilbenzene	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
etilbenzene	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
etilbenzene	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
etilbenzene	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
etilbenzene	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	6,58 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	2,31 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Ventilazione generale.

**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**

Nitrile

**- Spessore del materiale**

&gt;0,12mm

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

**- 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**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**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	pigmentato
Odore	solvente
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	137 °C a 1.013 hPa
Infiammabilità	liquido infiammabile secondo i criteri GHS
Limite inferiore e superiore di esplosività	1,1 vol% - 7 vol%
Punto di infiammabilità	26 °C a 1.013 hPa
Temperatura di autoaccensione	333 °C (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas))
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	non determinato
Viscosità cinematica	33 mm <sup>2</sup> /s
La/le solubilità	non determinato

**Coefficiente di ripartizione**

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

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

Tensione di vapore	6,7 hPa a 20 °C
--------------------	-----------------

## Densità e/o densità relativa

Densità	1,22 g/cm <sup>3</sup>
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	non ci sono informazioni supplementari

## 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.

## 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

Comburenti

## 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.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

### 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

Non è classificato come acutamente tossico.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
xilene	1330-20-7	dermica	1.100 mg/kg
xilene	1330-20-7	inalazione: vapore	11 mg/l/4h
etilbenzene	100-41-4	inalazione: vapore	11 mg/l/4h
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		dermica	1.100 mg/kg
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		inalazione: vapore	11 mg/l/4h

##### Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Contiene Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Può provocare una reazione allergica.

##### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

##### 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

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### 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.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	microorganismi	10 min
xilene	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
xilene	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
xilene	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	pesce	14 d
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	EC50	>100 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
acetato di n-butile	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
acetato di n-butile	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
etilbenzene	100-41-4	LC50	3,6 mg/l	invertebrati acquatici	7 d
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		EL50	2,9 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	invertebrati acquatici	21 d

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	impoverimento dell'ossigeno	30,9 %	2 d		ECHA
xilene	1330-20-7	impoverimento dell'ossigeno	98 %	28 d		ECHA

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

Degradabilità dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	formazione di anidride carbonica	90 %	28 d		ECHA
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	impoverimento dell'ossigeno	60 %	5,9 d		ECHA
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	rimozione del DOC	99 %	28 d		ECHA
acetato di n-butile	123-86-4	impoverimento dell'ossigeno	80 %	5 d		ECHA
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		impoverimento dell'ossigeno	98 %	28 d		ECHA
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	rimozione del DOC	38 %	28 d		ECHA

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	≥39,8 - ≤177,8		
xilene	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,2 (valore pH: 7, 20 °C)	
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6		1,2 (valore pH: 6,8, 20 °C)	
acetato di n-butile	123-86-4		2,3 (valore pH: ~7, 25 °C)	
etilbenzene	100-41-4	1	3,6 (valore pH: 7,84, 20 °C)	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		>5,5 - <12,2	3,2 (valore pH: 7, 20 °C)	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	<9,7	2,37 (valore pH: 7, 25 °C)	

### 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 ≥ 0,1%.



**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

**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.

**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.

**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 1263
IMDG-Code	ONU 1263
ICAO-TI	ONU 1263

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID/ADN	PITTURE
IMDG-Code	PAINT
ICAO-TI	Paint

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

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

**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.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

### 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 F1

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) 163, 367, 650

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 L

Categoria di trasporto (CT) 3

Codice di restrizione in galleria (CTG) D/E

Numero di identificazione del pericolo 30

##### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino -

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) 163, 223, 367, 955

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 L

EmS F-E, S-E

Categoria di stivaggio (stowage category) A

##### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) A3, A72, A192

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 10 L

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

### 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)

Registri delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Osservazioni	Soglia di emissione nell'aria (kg/anno)
xilene	1330-20-7	(17) (11)	
etilbenzene	100-41-4	(11)	

##### Legenda

(11) Occorre comunicare i dati relativi alle singole sostanze inquinanti, se viene superata la soglia per i BTEX (parametro globale che fa riferimento a benzene, toluene, etilbenzene e xileni)

(17) Massa totale di xilene (ortho-xilene, meta-xilene, para-xilene)

##### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

nessuno dei componenti è elencato

##### 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
2000/39/CE	Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio
2019/1831/UE	Direttiva della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
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)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
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)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
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
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'EC50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corrisponde al tasso di carico richiesto per produrre una risposta nel 50% degli organismi sperimentali
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
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)
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)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

 Numero della versione: GHS 2.0  
 Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
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
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW	n-Ottanolo/acqua
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
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
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 in 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).

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Numero della versione: GHS 2.0  
Sostituisce la versione del: 16.02.2023 (GHS 1)

Revisione: 06.07.2023

**Fraasi 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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

**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.