

GRAFFITI REMOVER

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 15-10-2025

Verzia: 11

Dátum tlače: 15-10-2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: 778

Meno (názov): GRAFFITI REMOVER

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia: Odstraňovač náterov

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: San Marco Group Spa

Adresa: Via Alta, 10

Poštové smerovacie číslo/Obec: 30020 - Marcon (VE)

Krajina: Taliansko

Telefón: +39 041 4569322

E-mail (odborná osoba): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: 1,3-dioxolán.

Výstražné upozornenia

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P280 - Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 - Uchovávať uzamknuté.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

GRAFFITI REMOVER

Táto informácia nie je k dispozícii.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Meno (názov)	Identifikátor produktu	Koncentrácia	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL, M-koefficient, ATE
propán-1,2-diyl-karbonát	CAS č.: 108-32-7 Č. ES: 203-572-1 Indexové číslo: 607-194-00-1 EU REACH č.: 01-2119537232-48-XXXX	15.0% <= C < 20.0%	Eye Irrit. 2, H319 /	
1,3-dioxolán	CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5 Indexové číslo: 605-017-00-2 EU REACH č.: 01-2119490744-29-XXXX	7.0% <= C < 10.0%	Flam Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 /	
metanol	CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X EU REACH č.: 01-2119433307-44-XXXX	0.1% <= C < 0.25%	Flam Liq. 2, H225 / oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 3, H331 / STOT SE 1, H370 / Látka, pre ktorú platí medzná hodnota Spoločenstva pre expozíciu na pracovisku	STOT SE 1; H370: C >= 10.% / STOT SE 2; H371: 3.% <= C < 10.% / cATpE (orálny): 100 mg/kg bw / cATpE (kožný): 300 mg/kg bw / cATpE (Inhalácia): 3.0 mg/L

Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Okamžite sa poraďte s lekárom (Služba pre informácie o jedoch).

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Vykonajte dôkladnú telesnú hygienu (sprcha alebo kúpeľ).

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Po požití:

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Neexistujú žiadne konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom. Oneskorené účinky: Na základe dostupných informácií neexistujú žiadne známe

GRAFFITI REMOVER

prípady oneskorených účinkov po vystavení tomuto produktu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

- Kyslíčnik uhličitý (CO₂)
- Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

- Voda

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Pri horení sa vytvárajú silné sadze.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.
Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.
Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

- Používajte osobnú ochrannú výbavu.
- Odstráňte všetky zdroje vznietenia.
- Privedte osoby do bezpečia.

6.1.2 Pre pohotovostný personál

- Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.
V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1 Pre zadržiavanie

- Vhodný materiál na pozbieranie:
- Savý materiál, organický
- Piesok

6.3.2 Na čistenie

- Umyte s veľkým množstvom vody.

6.3.3 Iné informácie

- Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Likvidácia: pozri oddiel 13
Osobná ochrana: pozri oddiel 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

GRAFFITI REMOVER

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Ochranné opatrenia

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

7.1.2 Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.1.3 Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.1.4 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.1.5 Protipožiarne opatrenia

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

7.2.1 Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

7.2.2 Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Táto informácia nie je k dispozícii.

7.2.3 Obalové materiály:

Táto informácia nie je k dispozícii.

7.2.4 Skladovacia skupina

Táto informácia nie je k dispozícii.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

7.3.1 Odporúčanie

Dodržujte návod na použitie.

7.3.2 Aplikačné rozpúšťadlá

Táto informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

1,3-dioxolán - CAS: 646-06-0

Druh	Krajina	mg/m ³	ppm	Trvanie testu	mg/m ³	ppm	Trvanie testu	Poznámka	Zdroj
ACGIH			20.0	8h				Hematologic eff	

metanol - CAS: 67-56-1

Druh	Krajina	mg/m ³	ppm	Trvanie testu	mg/m ³	ppm	Trvanie testu	Poznámka	Zdroj
UE		260.0	200.0	8h				Pokožka	
ACGIH			200.0	8h		250.0		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea	
WEL		266.0	200.0	8h	333.0	250.0	15min	Sk	EH40/2005 Workplace exposure limits
PC-TWA		25.0		8h				(skin)	

Metóda monitorovania, resp. pozorovania

Táto informácia nie je k dispozícii.

Hodnoty DNEL

GRAFFITI REMOVER

1,3-dioxolán - CAS: 646-06-0

DNEL zamestnanec	Dráha expozície	Expozičná doba	Druh	Hodnota	Poznámka
Zamestnanci	Inhalácia	dlhodobý	dlhodobý	18.09 mg/m ³	
Užívateľ	Inhalácia	dlhodobý	dlhodobý	4.5 mg/m ³	
Zamestnanci	kožný	dlhodobý	dlhodobý	4.36 mg/kg bw/day	
Užívateľ	kožný	dlhodobý	dlhodobý	6.5 mg/kg bw/day	
Užívateľ	orálny	dlhodobý	dlhodobý	6.5 mg/kg bw/day	

PNEC

1,3-dioxolán - CAS: 646-06-0

Druh	Hodnota	Poznámka
Vodstvo, Sladká voda	19.7 mg/L	
Vodstvo, Morská voda	1.97 mg/L	
sediment, sladká voda	77.7 mg/kg	
sediment, morská voda	7.77 mg/kg	
pôda	2.62 mg/kg	
Čistička odpadových vôd	1.0 mg/L	

Biologické hraničné hodnoty

Táto informácia nie je k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Pozri oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.

Osobná ochrana

Ochrana kože

Ochrana tela:

Na ochranu pokožky pred priamym kontaktom je potrebná ochrana tela (dodatočne k bežnému pracovnému odevu).

Pri výbere ochranného odevu musíte dbať na to, aby boli pred kontaktom s produktom chránené šija a zápästia.

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Ochrana očí/tváre

Štít na ochranu tváre

Nepoužívajte kontaktné šošovky.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Tepelná nebezpečnosť

Táto informácia nie je k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície

Táto informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalný
Farba	bezfarebný
Zápach	charakteristický
Teplota topenia	Nepoužiteľné

GRAFFITI REMOVER

Bod mrazu	Nepoužiteľné
Bod mäknutia	Nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>35 °C
horľavosť	Horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	>23 °C
hodnota pH	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné
Teplota rozkladu	Nepoužiteľné
Viskozita	Táto informácia nie je k dispozícii.
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný
Rozpustnosť tukov (Olej)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (Etanol)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nepoužiteľné
Tlak pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota	1,09 kg/L
Relatívna hustota pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
index lomu	Táto informácia nie je k dispozícii.
Veľkosť častíc	Nepoužiteľné
Distribučný rozsah veľkosti častíc	Nepoužiteľné
Tvar a pomer strán	Nepoužiteľné
Agregačný a aglomeračný stav	Nepoužiteľné
Špecifický povrch	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti horľavé kvapaliny

GRAFFITI REMOVER

Táto informácia nie je k dispozícií.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Táto informácia nie je k dispozícií.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

Ďalšie riziká: pozrite si pododsek 2.3.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: pozrite si pododsek 7.2

10.5 Nekompatibilné materiály

Táto informácia nie je k dispozícií.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Zmesi

Akútna toxicita

ate (orálny): 47169.811 mg/kg bw

ate (orálny): 141509.434 mg/kg bw

ate (orálny): 1415.094 mg/kg bw

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Odhad/klasifikácia: Eye Dam. 1/H318

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látky

1,3-dioxolán - CAS: 646-06-0

GRAFFITI REMOVER

Akútna toxicita

Metóda	Druh:	Dráha expozície	Expozičná doba	Hodnota	Zdroj	Poznámky	Zváženia
LD50	Potkan	orálny		> 2000.0 mg/kg			
LD50	Králík	kožný		> 2000.0 mg/kg			
LC50	Potkan	Inhalácia (para)		68.4 mg/L			

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Metóda	Druh:	Dráha expozície	Expozičná doba	Hodnota	Zdroj	Poznámky	Zváženia
NOAEC	Potkan	Inhalácia		0.903 mg/L			

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Táto informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Ekotoxikologické vlastnosti tejto zmesi sú určené na základe ekotoxikologických vlastností jednotlivých komponentov (pozri oddiel 3).

Zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Látky

metanol - CAS: 67-56-1

Akútna toxicita vo vodnom prostredí

Účinná dávka	Druh	Trvanie testu	Hodnota	Poznámky	Metóda	Zdroj	Zváženia
LC50	Danio rerio (danio pruhované)	96h	15400.0 mg/L	lepomis			
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	48h	> 10000.0 mg/L	Daphnia			

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Zmesi

Táto informácia nie je k dispozícii.

Látky

Táto informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmesi

Táto informácia nie je k dispozícii.

Látky

Táto informácia nie je k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Zmesi

Táto informácia nie je k dispozícii.

Látky

Táto informácia nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

GRAFFITI REMOVER

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Táto informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

NO Slovak translation

13.1.1 Činnosti zneškodňovania

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať.

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

Pre likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

13.1.2 Iné odporúčania na likvidáciu

Zužítokujte pri dodržaní úradných nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



14.1 Číslo OSN

ADR/RID/ADN:	UN1993
IMDG:	UN1993
ICAO-TO/IATA-DGR:	UN1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN:	KVAPALINA HORAŽAVÁ, N.I.Š. (1,3-dioxolán; metanol)
IMDG:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3-dioxolane; methanol)
ICAO-TO/IATA-DGR:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3-dioxolane; methanol)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN:	3
IMDG:	3
ICAO-TO/IATA-DGR:	3

14.4 Obalová skupina

GRAFFITI REMOVER

ADR/RID/ADN:	III
IMDG:	III
ICAO-TO/IATA-DGR:	III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN:	Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.
IMDG:	Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie. Námorný znečisťovateľ: Nie
ICAO-TO/IATA-DGR:	Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID/ADN:	Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
	Vyňaté množstvá (EQ)	E1
	Špeciálne predpisy	274 601
	Klasifikačný kód:	F1
	Prepravná kategória	3
	Kód obmedzenia v tuneli	D/E
	Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)	30
IMDG:	Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
	Vyňaté množstvá (EQ)	E1
	Špeciálne predpisy	223 274 955
	Deliaca skupina	-
	Ukladanie nákladu	Category A
	Číslo EmS	F-E, <u>S-E</u>
ICAO-TO/IATA-DGR:	Obmedzené množstvo (LQ)	5 L
	Vyňaté množstvá (EQ)	E1
	Špeciálne predpisy	A3
	Subsidiárne riziká	-
	Číslo príručky pre reakcie v núdzových situáciách	3L
	Cestujúce lietadlo/vlak	355
	Len nákladné lietadlo	366

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a následné zmeny
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) a následné zmeny
- Posledná zmena
 - Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2024/2865
 - Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

GRAFFITI REMOVER

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisí VOC z farieb a lakov

Nerelevantný

Ostatné predpisy EÚ

Táto informácia nie je k dispozícii.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Zmesi

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 3, 40

Iné relevantné ingrediencie

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 69

metanol (CAS: 67-56-1; EINECS: 200-659-6; INDEX: 603-001-00-X)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 75

metanol (CAS: 67-56-1; EINECS: 200-659-6; INDEX: 603-001-00-X)

propán-1,2-diyl-karbonát (CAS: 108-32-7; EINECS: 203-572-1; INDEX: 607-194-00-1)

Nariadenie (EC) č. 1005/2009 o látkach, ktoré spôsobujú zmenšovanie ozónovej vrstvy

nerelevantný

Nariadenia (EÚ) č. 2019/1148 (uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

nerelevantný

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

Kategórie nebezpečenstiev: P5c

Národné predpisy

Táto informácia nie je k dispozícii.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Tento bezpečnostný list bol úplne aktualizovaný

Skratky a akronymy

Skratky a akronymy	Popis
ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AOX	Adsorbovateľné halogénované organické zlúčeniny
ATE	Odhad akútnej toxicity
ATEmix	Odhad akútnej toxicity zmesi
BCF	Biokoncentračný faktor
BLV	Biologická limitná hodnota
BOD	Biochemická spotreba kyslíka (EN)
bw	hmotnosť tela
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptable Ceiling Concentration
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CO2	Kyslík uhličitý
COD	Chemická potreba kyslíka
COSHH	Kontrola látok nebezpečných pre zdravie
CSA	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	Správa o chemickej bezpečnosti
DGR	Predpisy pre nebezpečný tovar (IATA)

GRAFFITI REMOVER

DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Rozpustený organický uhlík
DU	Následný užívateľ
EbC50	Účinná koncentrácia 50 % zníženie biomasy
EC	Európske spoločenstvá
EC10	Účinná koncentrácia 10%
EC50	účinná koncentrácia 50%
ECHA	Európska chemická agentúra
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EL50	Efektívne zaťaženie 50 %
ELINCS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EmS	núdzové plány
EN	Európska norma
ErC10	Účinná koncentrácia 10 % zníženie rýchlosti rastu
ErC50	Účinná koncentrácia 50 % zníženie rýchlosti rastu
ES	Scenár expozície
EU	Európska únia
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	International Air Transport Association
IC50	50% inhibičná koncentrácia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
INCI	Medzinárodná nomenklatura kozmetických prísad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (EN)
LC50	Stredná smrteľná koncentrácia
LD50	Smrteľná dávka 50%
LDL0	Letálna dávka nízka
LL50	Smrteľné zaťaženie 50 %
LOAEC	Najnižšia koncentrácia pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LOEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom
LOEL	najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k účinkom
M-factor	Násobiaci koeficient
NOAEC	koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Hladina bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Medzná hodnota pre pracovisko (EÚ)
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEC	Prognózne koncentrácie životného prostredia
PEL	Prípustný limit expozície
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
PROC	kategória procesov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
STEL	Krátkodobá limitná hodnota vystavenia
STOT	Toxicita pre špecifický cieľový orgán
STP	čistička odpadových vôd
SU	aplikačná kategória
SVHC	látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

GRAFFITI REMOVER

ThCO2	Teoretické množstvo oxidu uhličitého
TLV	Prahová limitná hodnota
TWA	8 hodinové časovo vážené priemerné limity expozície
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení (Klasifikácia, označovanie a balenie) látok a zmesí.
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), zmenené nariadením 2020/878/ES.
Smernice pre zostavovanie bezpečnostných listov od ECHA
Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po ceste (ADR)
Medzinárodný námorný kódex pre prepravu nebezpečných nákladov (IMDG)
IATA Pravidlá pre Nebezpečný Náklad (IATA DGR)
The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15
Flam Liq. 3, H226	Horľavá kvapalina a pary.
Eye Dam. 1, H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Flam Liq. 2, H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
oral Acute Tox. 3, H301	Toxický po požití.
dermal Acute Tox. 3, H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
inhalation Acute Tox. 3, H331	Toxický pri vdýchnutí.
STOT SE 1, H370	Spôsobuje poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
Eye Irrit. 2, H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Postup klasifikácie
Flam Liq. 3, H226	
Eye Dam. 1, H318	

Zodpovednosť: Informácie v tomto bezpečnostnom listu (SDS) sa vzťahujú iba na uvedený produkt, pokiaľ nie je uvedené inak, na zmes tohto produktu a iných látok atď. Okolnosti sa neuplatňujú. Tento SDS poskytuje informácie o bezpečnosti produktu len pre tých, ktorí absolvovali primerané odborné školenie. Užívatelia tohto SDS musia urobiť nezávislé posúdenie použiteľnosti tohto SDS v špeciálnych podmienkach použitia. V špeciálnych prípadoch nebude autor tohto SDS zodpovedný za akékoľvek škody spôsobené použitím tohto SDS.