

GRAFFITI REMOVER**Sigurnosno-tehnički list prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**

Datum obrade: 15-10-2025

Verzija : 11

Datum ispisa: 15-10-2025

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Identifikacijska oznaka proizvoda : 778

Ime: GRAFFITI REMOVER

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba: Odstranjivač boje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj: San Marco Group Spa

Adresa: Via Alta, 10

Poštanski broj/Mjesto: 30020 - Marcon (VE)

Zemlja: Italija

Telefon: +39 041 4569322

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

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona +3851 2348 342. Informacije dostupne 24 sata dnevno hrvatski i engleski.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Flam Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

Dodatne informacije

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Oznaka opasnosti: Opasnost

Sadrži: 1,3-dioksolan.

Oznake upozorenja

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo te zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P405 - Skladištiti pod ključem.

Dopunske karakteristike rizika

GRAFFITI REMOVER

Ova informacija nije na raspolaganju.

2.3 Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije upotrebljivo

3.2 Smjese

Opasni sastojci

Ime	Identifikacijska oznaka proizvoda	Koncentracija	Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	SCL, M faktor, ATE
propilen-karbonat	CAS br.: 108-32-7 EZ-br.: 203-572-1 Indeks broj: 607-194-00-1 EU REACH-br.: 01-2119537232-48-XXXX	15.0% <= C < 20.0%	Eye Irrit. 2, H319 /	
1,3-dioksolan	CAS br.: 646-06-0 EZ-br.: 211-463-5 Indeks broj: 605-017-00-2 EU REACH-br.: 01-2119490744-29-XXXX	7.0% <= C < 10.0%	Flam Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 /	
metanol	CAS br.: 67-56-1 EZ-br.: 200-659-6 Indeks broj: 603-001-00-X EU REACH-br.: 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 / Tvar za koju vrijedi granična vrijednost izloženosti na radnome mjestu na razini Zajednice	STOT SE 1 ; H370: C >= 10.% / STOT SE 2 ; H371: 3.% <= C < 10.% / cATpE (oralni): 100 mg/kg bw / cATpE (kožni): 300 mg/kg bw / cATpE (Inhalacija): 3.0 mg/L

Dodatne informacije

Za cjelovit tekst izjava o opasnostima i EU izjava o opasnostima: pogledajte ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Odmah konzultirati liječnika (Služba za informacije o trovanju).

Nakon udisanja:

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.

Nakon dodira s kožom:

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Temeljito oprati tijelo (tuširanje ili kupanje).

Nakon kontakta s očima:

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

Zaštititi nepovrijeđeno oko.

Nakon gutanja:

Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ne postoje posebne informacije o simptomima i učincima uzrokovanim proizvodom. Odgođeni učinci: Na temelju trenutno dostupnih podataka, ne postoje poznati slučajevi odgođenih učinaka nakon izlaganja ovom proizvodu.

GRAFFITI REMOVER

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Iliječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

- Prah za gašenje
- Ugljični dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

- Voda

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja.

Izgaranjem se stvara puno čađe.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1 Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Otkloniti sve zapaljive izvore.
- Osobu smjestiti na sigurno.

6.1.2 Za interventno osoblje

- Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Kontaminiranu vodu poslije pranja sakupiti i zbrinuti.

U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.3.1 Za zadržavanje

- odgovarajući materijal za uzimanje/konsumiranje:
- Apsorbirajući materijal, organski
- Pijesak

6.3.2 Za čišćenje

- Oprati s dosta vode.

6.3.3 Ostale informacije

- Nema raspoloživih podataka

6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1 Mjere zaštite

GRAFFITI REMOVER

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

7.1.2 Upute o općoj industrijskoj higijeni

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

7.1.3 Mjere za suzbijanje stvaranja aerosola i prašine

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

7.1.4 Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

7.1.5 Mjere zaštite od požara

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

7.2.1 tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Osigurati dostatno prozračivanje skladišnog prostora.

7.2.2 Zahtjevi za skladišta i spremnike

Ova informacija nije na raspolaganju.

7.2.3 Materijali za pakovanje:

Ova informacija nije na raspolaganju.

7.2.4 Klasa skladišta

Ova informacija nije na raspolaganju.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

7.3.1 Preporuka

Pridržavati se uputa za uporabu.

7.3.2 Stručna rješenja

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

1,3-dioksolan - CAS: 646-06-0

Vrsta	Zemlja	mg/m3	ppm	Trajanje testa	mg/m3	ppm	Trajanje testa	Napomena	Izvor
ACGIH			20.0	8h				Hematologic eff	

metanol - CAS: 67-56-1

Vrsta	Zemlja	mg/m3	ppm	Trajanje testa	mg/m3	ppm	Trajanje testa	Napomena	Izvor
UE		260.0	200.0	8h				Koža	
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)	

nadziranje odnosno promatranje

Ova informacija nije na raspolaganju.

Vrijednosti DNEL-a

1,3-dioksolan - CAS: 646-06-0

GRAFFITI REMOVER

DNEL zaposlenici	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrsta	Vrijednost	Napomena
Posloprimac	Inhalacija	dugotrajno	dugotrajno	18.09 mg/m ³	
Korisnik (konzument)	Inhalacija	dugotrajno	dugotrajno	4.5 mg/m ³	
Posloprimac	kožni	dugotrajno	dugotrajno	4.36 mg/kg bw/day	
Korisnik (konzument)	kožni	dugotrajno	dugotrajno	6.5 mg/kg bw/day	
Korisnik (konzument)	oralni	dugotrajno	dugotrajno	6.5 mg/kg bw/day	

PNEC

1,3-dioksolan - CAS: 646-06-0

Vrsta	Vrijednost	Napomena
Vode, Slatka voda	19.7 mg/L	
Vode, Morska voda	1.97 mg/L	
sediment, slatka voda	77.7 mg/kg	
sediment, morska voda	7.77 mg/kg	
tlo	2.62 mg/kg	
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1.0 mg/L	

Biološke granične vrijednosti

Ova informacija nije na raspolaganju.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Vidi odjeljak 7 sigurnosno tehničkog lista.

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu kože

Zaštita za tijelo:

Kao zaštitu od neposrednog dodira s kožom potrebna je zaštita tijela (uz uobičajeno radno odijelo).

Pri izboru zaštitne odjeće mora se paziti na to da od dodira s proizvodom budu zaštićeni zatiljak i ručni zglobovi.

Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

Zaštita za ruke

treba nositi testirane zaštitne rukavice

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Zaštitu očiju/lica

Štitnik za lice

ne nositi kontaktne leće.

Zaštita dišnih puteva

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Toplinske opasnosti

Ova informacija nije na raspolaganju.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuć
boja	bezbojan
Miris	karakterističan

GRAFFITI REMOVER

Talište	Nije upotrebljivo
Ledište	Nije upotrebljivo
Točka omekšavanja	Nije upotrebljivo
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	>35 °C
zapaljivost	Zapaljivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije upotrebljivo
Plamište	>23 °C
pH	Nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja	Nije upotrebljivo
Temperatura raspadanja	Nije upotrebljivo
Viskoznost	Ova informacija nije na raspolaganju.
Topljivost u vodi	Neda se miješati
Topljivost u mastima (Ulje)	Ova informacija nije na raspolaganju.
Topljivost (Etanol)	Ova informacija nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije upotrebljivo
Tlak pare	Ova informacija nije na raspolaganju.
Gustoća	1,09 kg/L
Relativna gustoća pare	Ova informacija nije na raspolaganju.
indeks loma	Ova informacija nije na raspolaganju.
Veličina čestica	Nije upotrebljivo
Raspon raspodjele veličine čestica	Nije upotrebljivo
Oblik i omjer proporcija	Nije upotrebljivo
Agregacijsko i aglomeracijsko stanje	Nije upotrebljivo
Specifična površina	Nije upotrebljivo

9.2 Ostale informacije

GRAFFITI REMOVER

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

zapaljivi tekući materijali

Ova informacija nije na raspolaganju.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

Dodatni rizici: pogledajte pododjeljak 2.3.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilni u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja: pogledajte pododjeljak 7.2

10.5 Inkompatibilni materijali

Ova informacija nije na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Proizvodi raspadanja u slučaju požara: pogledajte odjeljak 5.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Smjese

Akutna toksičnost

ate (oralni): 47169.811 mg/kg bw

ate (oralni): 141509.434 mg/kg bw

ate (oralni): 1415.094 mg/kg bw

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/nadraživanje kože

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Procjena/klasifikacija: Eye Dam. 1/H318

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT – jednokratno izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT – ponavljano izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

GRAFFITI REMOVER

Tvari

1,3-dioksolan - CAS: 646-06-0

Akutna toksičnost

Metoda	Vrste:	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrijednost	Izvor	Napomene	Razmatranja
LD50	Štakor	oralni		> 2000.0 mg/kg			
LD50	Kunić	kožni		> 2000.0 mg/kg			
LC50	Štakor	Inhalacija (paru)		68.4 mg/L			

STOT – ponavljano izlaganje

Metoda	Vrste:	Način izloženosti	Trajanje izloženosti	Vrijednost	Izvor	Napomene	Razmatranja
NOAEC	Štakor	Inhalacija		0.903 mg/L			

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Ostale informacije

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Ne postoje podaci o mješavini.

Ekotoksikološka svojstva te mješavine su određena ekotoksikološkim svojstvima pojedinih komponenti (vidi poglavlje 3).

Smjese

Ne postoje podaci o mješavini.

Tvari

metanol - CAS: 67-56-1

Akutna otrovnost na vodene organizme

aktivna količina	Vrste	Trajanje testa	Vrijednost	Napomene	Metoda	Izvor	Razmatranja
LC50	Danio rerio	96h	15400.0 mg/L	Iepomis			
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	48h	> 10000.0 mg/L	Daphnia			

12.2 Postojanost i razgradivost

Smjese

Ova informacija nije na raspolaganju.

Tvari

Ova informacija nije na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Smjese

Ova informacija nije na raspolaganju.

Tvari

Ova informacija nije na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu

Smjese

Ova informacija nije na raspolaganju.

Tvari

Ova informacija nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

GRAFFITI REMOVER

12.7 Ostali štetni učinci

Ova informacija nije na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

NO Croatian translation

13.1.1 Postupci zbrinjavanja

Ambalažu koju se ne može očistiti treba zbrinuti.

Konzultirati nadležnu službu u vezi zbrinjavanja otpada.

Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

13.1.2 Ostale preporuke za zbrinjavanje

priveći ponovnoj upotrebi sukladno službenim odredbama.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



14.1 UN broj

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

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID/ADN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.A.S. (1,3-dioksolan; 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 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

14.4 Skupina pakiranja

GRAFFITI REMOVER

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

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR/RID/ADN:	Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.
IMDG:	Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša. Zagađivanje mora: Ne
ICAO-TO/IATA-DGR:	Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID/ADN:	Ograničena količina (LQ)	5 L
	Izuzete količine (EQ)	E1
	Specijalni propisi	274 601
	Klasifikacijski kod:	F1
	Kategorija transporta	3
	oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele	D/E
IMDG:	Kemmlerov-broj	30
	Ograničena količina (LQ)	5 L
	Izuzete količine (EQ)	E1
	Specijalni propisi	223 274 955
	Grupa za odvajanje	-
	Utovar	Category A
ICAO-TO/IATA-DGR:	EmS	F-E, <u>S-E</u>
	Ograničena količina (LQ)	5 L
	Izuzete količine (EQ)	E1
	Specijalni propisi	A3
	Subsidiarni rizici	-
	Vodič za hitne slučajeve	3L
	Putnički avion/vlak	355
	Samo teretni avion	366

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Uredba (EZ) br. 1907/2006 i naknadne izmjene

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadne izmjene

Posljednje izmjene

Delegirana uredba Komisije (EU) 2024/2865

Uredba (EU) br. 2020/878

GRAFFITI REMOVER

Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.

Irelevantno

Ostali propisi EZ

Ova informacija nije na raspolaganju.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII (ograničenja)

Smjese

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br.: 3, 40

Ostali važni sastojci

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br.: 69

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

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br.: 75

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

propilen-karbonat (CAS: 108-32-7; EINECS: 203-572-1; INDEX: 607-194-00-1)

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj

irelevantno

Uredba (EU) br. 2019/1148 (stavljanje na tržište i uporaba prekursora eksploziva)

irelevantno

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Direktiva Seveso III]

Kategorije opasnosti: P5c

Nacionalni propisi

Ova informacija nije na raspolaganju.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

Ovaj sigurnosno-tehnički list je potpuno ažuriran

Kratice i akronimi

Kratice i akronimi	Opis
ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AOX	Adsorbirajući organski halogeni spojevi
ATE	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix	Procjena akutne toksičnosti smjese
BCF	Faktor bio-koncentracije
BLV	Biološka granična vrijednost
BOD	Biokemijska potreba za kisikom (EN)
bw	tjelesna težina
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptable Ceiling Concentration
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
CMR	Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CO ₂	Ugljični dioksid
COD	Kemijska potrošnja kisika
COSHH	Kontrola tvari opasnih po zdravlje
CSA	Procjena kemijske sigurnosti
CSR	Izvešće o sigurnosti kemikalija
DGR	Propisi o opasnoj robi (IATA)

GRAFFITI REMOVER

DMEL	Izvedena razina minimalnog učinka
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Otopljeni organski ugljik
DU	Daljnji korisnik
EbC50	Smanjenje biomase od 50 % pri efektivnoj koncentraciji
EC	Europske zajednice
EC10	Efektivna koncentracija 10%
EC50	efektivna koncentracija 50%
ECHA	Europska agencija za kemikalije
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EL50	Efektivno opterećenje 50 %
ELINCS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EmS	planovi za prvu pomoć
EN	Europska norma
ErC10	Smanjenje stope rasta od 10 % pri efektivnoj koncentraciji
ErC50	Smanjenje stope rasta od 50 % pri efektivnoj koncentraciji
ES	Scenario izloženosti
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Globalno usklađen sustav klasifikacije i označavanja kemikalija
IATA	International Air Transport Association
IC50	Koncentracija inhibicije 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za normizaciju
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Koeficijent distribucije n-oktanol/voda (EN)
LC50	Srednja smrtonosna koncentracija
LD50	Smrtonosna doza 50%
LDL0	Najniža smrtonosna doza
LL50	Letalno opterećenje 50 %
LOAEC	Najniža zapažena koncentracija sa štetnim učinkom
LOAEL	Najniža uočena razina štetnih učinaka
LOEC	Najniža koncentracija s vidljivim učinkom
LOEL	najniža razina zapaženog učinka
M-factor	Faktor množenja
NOAEC	koncentracija bez primijećenih neželjenih dejstava
NOAEL	razina bez opaženih štetnih učinaka
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Razina bez opaženog učinka
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OEL	Granične vrijednosti na radnom mjestu (EU)
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PEC	Predviđena koncentracija u okolišu
PEL	Granica dopuštene izloženosti
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
PROC	kategorija postupaka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specific concentration limit
STEL	Granična vrijednost za kratkotrajnu izloženost
STOT	Specifična toksičnost za ciljane organe
STP	postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
SU	upotrebna kategorija
SVHC	posebno zabrinjavajuća tvar

GRAFFITI REMOVER

ThCO ₂	Teoretska količina ugljičnog dioksida
TLV	Granična vrijednost praga
TWA	8 sati vremenski ponderiranog prosjeka granične vrijednosti
UN	United Nations
VOC	Hlapljivi organski spojevi

Popis važne literature i izvora podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (Razvrstavanje, označavanje i pakiranje) tvari i smjesa.
 Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjena od strane 2020/878/UE.
 Uputstvo o sastavljanju listova sa podacima o sigurnosti od strane ECHA
 Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestom (ADR)
 Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete (IMDG)
 IATA Pravila za opasne materijale (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)

Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15
Flam Liq. 3, H226	Zapaljiva tekućina i para.
Eye Dam. 1, H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
Flam Liq. 2, H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
oral Acute Tox. 3, H301	Otrovno ako se proguta.
dermal Acute Tox. 3, H311	Otrovno u dodiru s kožom.
inhalation Acute Tox. 3, H331	Otrovno ako se udiše.
STOT SE 1, H370	Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
Eye Irrit. 2, H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Postupak klasifikacije
Flam Liq. 3, H226	
Eye Dam. 1, H318	

Odricanje od odgovornosti: Informacije u ovom sigurnosnom listu (SDS) odnose se samo na navedeni proizvod, osim ako nije drugačije navedeno, za mješavinu ovog proizvoda i drugih supstanci, itd. Okolnosti ne vrijede. Ovaj SDS pruža informacije o sigurnosti proizvoda samo za one koji su primili odgovarajuću profesionalnu obuku. Korisnici ovog SDS-a moraju donijeti nezavisne prosudbe o primjenjivosti ovog SDS-a u posebnim uvjetima upotrebe. U posebnim prilikama, pisac ovog SDS-a neće biti odgovoran za bilo kakvu štetu nastalu korištenjem ovog SDS-a.