

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: WALLGARD REMOVER GEL

Ärikood: 901795

UFI: QC75-10R6-U00K-JMY7

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitav kasutamine: Värvieemaldi geel glükoolsetrite baasil

Ebasoovitav kasutamine: ==

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefon number

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine



2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kahjulikud füüsikalis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnanõhtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Tunnussõnad



Hoiatus

Ohulaused:

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P264

Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P337+P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole oluline

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: WALLGARD REMOVER GEL

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Keskendumine (% w/w)	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥75 - <100 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	[1,3,OEL]	01-2119450011-60-xxxx
≥5 - <10 %	Propuleenkarbonaat	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥2.5 - <5 %	(z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated	CAS:26635-93-8 EC:500-048-7	Eye Irrit. 2, H319	
≥1 - <2.5 %	Isotridecanol, ethoxylated	CAS:9043-30-5 EC:500-027-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
≥0.05 - <0.1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

- Võtta koheselt seljast saastunud riietus.
- Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga.
- Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.
- Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).
- Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.
- Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

- Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.
- Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

- Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutuskaarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

- Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Silmade ärritus
- Silmade kahjustused

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

- (vaadake punkti 4.1)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:
Vesi.
Süsinikdioksiid (CO2).
Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:
Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele
Kasutada sobivat hingamisaparaati.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda
6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

6.4. Viited muudele jagudele
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:
Määratlemata.
Nõuded ruumidele:
Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus
Soovitus(ed)
Ei ole.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:
Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained, millele on kehtestatud piirnormid töökeskkonnas (OEL)

	OEL tüüp	riik	Ülemmäär	Pikaajaline ne mg/m3	Pikaajaline ne ppm	Lühiaajaline ne mg/m3	Lühiaajaline ne ppm	Omadused	Märkused
dipropyleneglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	SUVA			300	50	300	50		
	NDS			240					
	National			303	50	600	100		
	National			300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National			310	50				hud
	National			300	50				H
	NDSch			480					

	EL		308	50				Skin
	ACGIH			100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	SAKSAMAA	C		310	50		
	ACGIH			100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ROOTSI		300	50			
	National	PRANTSUSMAA		308	50			
	National	HISPAANIA		308	50			
	National	KREEKA		600	100	900	150	
	National	TAANI		309	50			
	National	SOOME		310	50			
	National	SAKSAMAA		310	50			
	National	PORTUGAL		308	50		150	
	National	NORRA		300	50	375	75	
	National	BELGIA		308	50			
	NDS	POOLA		240				
	NDSch	POOLA				480		
	CHE	ŠVEITS				300	50	
	NDS	MADALMAAD		300				
	National	TŠEHHI VABARIIK		270				
	National	UNGARI		308				
	Malaysi a OEL	MALAYSIA		606	100			Skin notation
	National	EESTI		308	50			
	National	LÄTI		308	50			
	National	TŠEHHI VABARIIK	C			550		
	National	SLOVAKKIA		308	50			
	National	SLOVEENIA		308	50			
	National	ÜHENDKUNING RIIK		308	50	924	150	
	National	BULGAARIA		308,0	50			
	National	RUMEENIA		308	50			
	TUR	TÜRGI		308	50			
	National	LEEDU		308	50	450	75	
	National	HORVAATIA		308	50			
	EL			308	50			Suunav Possibility of significant uptake through the skin
Propuleenkarbonaat CAS: 108-32-7	National	LÄTI		2				
	National	LEEDU		7				
	DFG	SAKSAMAA	C			8,5	2	
	National	SAKSAMAA		8,5	2			
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA			375	100	568	150	
	National	ROOTSI		190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	SOOME		370	100	560	150	FINLAND, hud
	National	NORRA		180	50			NORWAY, H

NDS		180				
NDSCh		360				
National NORRA		185	50	370	100	
EL		375	100	563	150	Skin
ACGIH			50		100	A4 - Eye and URT irr
DFG	SAKSAMAA	C		740	200	
ACGIH			50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National ROOTSI		190	50			
National PRANTSUSMAA		188	50	375	100	
National HISPAANIA		375	100	568	150	
National KREEKA		360	100	1080	300	
National TAANI		185	50			
National SOOME		370	100	560	150	
National SAKSAMAA		370	100			
National PORTUGAL		375	100	568	150	
National BELGIA		375	100	568	150	
NDS	POOLA	180				
NDSCh	POOLA			360		
CHE	ŠVEITS			720	200	
NDS	MADALMAAD	375		563		
National TŠEHHI	VABARIIK	270				
National UNGARI		375		568		
Malaysi	MALAYSIA	369	100			
a OEL						
National EESTI		375	100	568	150	
National LÄTI		375	100	568	150	
National TŠEHHI	VABARIIK	C		550		
National SLOVAKKIA	C			568		
National SLOVAKKIA		375	100			
National SLOVEENIA		375	100	562,5	150	
National ÜHENDKUNING	RIIK	375	100	560	150	
National BULGAARIA		375,0	100	568,0	150	
National RUMEENIA		375	100	568	150	
TUR	TÜRGİ	375	100	568	150	
National LEEDU		190	50	300	75	
National HORVAATIA		375	100	568	150	
EL		375	100	568	150	Suunav Possibility of significant uptake through the skin

PNEC piirnormide väärtused

	PNEC Piir	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
dipropyleeneglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	19 mg/l	Magevesi		
	1,9 mg/l	Merevesi		
	70,2 mg/kg	Magevee setted		
	7,02 mg/kg	Merevee setted		
	4168 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses		

	190 mg/l	Juhuslik leke
	2,74 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)
Propuleenkarbonaat CAS: 108-32-7	0,09 mg/l	Merevesi
	0,09 mg/l	Magevesi
	7400 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses
	0,81 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	10 mg/l	Magevesi
	100 mg/l	Juhuslik leke
	1 mg/l	Merevesi
	100 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses
	52,3 mg/kg	Magevee setted
	5,2 mg/kg	Merevee setted
	4,59 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

	Tööstu stöölin e	Professi ionaaln e töötaja	Tarbija	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
dipropyleneglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
	310 mg/m3		37,2 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			1,67 mg/kg	Suukaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
Propuleenkarbonaat CAS: 108-32-7	50 mg/kg			Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
	20 mg/m3			Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime	
	176 mg/m3			Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			25 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			43,5 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			25 mg/kg	Suukaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			10 mg/m3	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, lokaalne toime	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2		369 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		553,5 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		553,5 mg/m3		Sissehingatud, inimene	Lühiajaline, lokaalne toime	
		183 mg/kg		Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	

43,9 mg/m ³	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime
78 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime
33 mg/m ³	Suukaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Sobivad materjalid kaitsekinnastele; EN ISO 374:

Polükloropreen - CR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Nitriilkumm - NBR: paksus > = 0,35 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Butüülkumm - IIR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Fluoritud kumm - FKM: paksus > = 0,4 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Soovitav on neopreen (0,5 mm). Mittesoovitavad kindad: vett mitteläbilaskvad kindad.

Hingamisteede kaitse:

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN ISO 374 ja kaitseprillide korral EN ISO 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga.

Hingamisteede kaitset tuleb kasutada, kui kokkupuutetasemed ületavad töökohtade kokkupuute piirmäärasid. Vt asjakohaseid EN standardid, näiteks EN 136, 140, 143, 149, 14387 vajalike hingamisteede kaitseseadmete valiku ja kasutamise kohta.

Epapiisava ventilatsiooni korral kasutage maski, millel on filtrid ABEKP(EN 14387)

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

Kättesaadamatu

Asjakohane tehniline kontroll:

Kättesaadamatu

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Vedelik

Välimus: geel

Värv: läbipaistev

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi: Kättesaadamatu

Sulamis-/külumispunkt: Kättesaadamatu

Keemispunkt/keemisivahemik: 100 °C (212 °F)

Süttivus: Kättesaadamatu

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: Kättesaadamatu

Leekpunkt: 75 °C (167 °F)

Isesüttimistemperatuur: Kättesaadamatu

Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu

pH: 7.00

pH (vesidispersioon, 10%): 7.00

Viskoossus: Kättesaadamatu

Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu

Lahustuvus vees: hajutatav

Lahustuvus õlis: Kättesaadamatu

Jaotustegur (n-oktanol/vesi): Kättesaadamatu

Aururõhk: Kättesaadamatu

Suhteline tihedus: 1.00 g/cm³

Aurude tihedus: Kättesaadamatu

Osakeste omadused:

Osakese suurus: Kättesaadamatu

9.2. Muu teave

Segunevus: Kättesaadamatu

Elektrijuhtivus: Kättesaadamatu

Puudub muu asjakohane teave

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu toksikoloogiline teave:

a) akuutne toksilisus	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
b) nahka söövitav/ärritav	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2(H319)	
d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
e) mutageensus sugurakkudele	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
f) kantserogeensus	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
g) reproduktiivtoksilisus	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
j) hingamiskahjustus	Liigitamatu	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

dipropyleeneglycol methyl ether	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott > 5000, mg/kg
		LD50 Nahk Küülik = 9500 mg/kg
Propuleenkarbonaat	a) akuutne toksilisus	LD50 Nahk Küülik > 2000, mg/kg
		LD50 Suukaudne Rott > 29000, mg/kg
Isotridecanol, ethoxylated	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 1000 mg/kg

1-methoxy-2-propanol	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 5300 mg/kg LD50 Nahk Küülik = 13000 mg/kg LC50 Sissehingamine Rott = 28,8 mg/l 4 h LD50 Nahk Küülik = 13 g/kg LC50 Sissehingamine Rott > 7559 Ppm 6h LD50 Suukaudne Rott = 5000 mg/kg NOAEL Suukaudne Rott = 919 mg/kg
	h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	NOAEL Sissehingamine Rott = 3,7 mg/kg NOAEL Nahk Küülik > 1000 mg/kg

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Biolagunduvus: toode on kiiresti ja kergesti biolagunduv (biolagunduvus > 60%, OECD 301 D).

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Toote ökotoksikoloogiliste omaduste loetelu

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
dipropyleeneglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
Propuleenkarbonaat	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h IUCLID a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Koostisosa **Püsivus/lagunduvus:**

dipropyleneglycol methyl ether Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadamatu

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadamatu

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Kättesaadamatu

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Taaskasutage võimaluse korral.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kohast jäätmekoodi (EWC) ei saa kasutusest sõltuvuse tõttu täpsustada. Võtke ühendust ja saatke see volitatud jäätmekäitlusettevõttele.

Kõrvaldamismeetodid:

Selle toote, lahuste, pakendi ja kõigi kõrvalsaaduste utiliseerimine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ning kohalike omavalitsuste nõuetele.

Kõrvaldage ülejäägid ja ringlussevõetamatud tooted volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed: Jah

Kõrvaldamisjuhised:

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Kõrvaldage toode vastavalt kõigile riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele õigusaktidele.

Kui seda toodet segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi jäätmete algne kood enam kehtida ja sellele tuleks omistada sobiv kood.

Kõrvaldage tootega saastunud mahutid vastavalt kohalikele või riiklikele seadustele. Lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku jäätmekäitlusettevõtte poole.

Eriettevaatusabinõud:

Seda materjali ja selle pakendit tuleb ohutult utiliseerida. Töötlemata tühjade anumate käsitsemisel tuleb olla ettevaatlik.

Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga.

Tühjad mahutid või vooderdised võivad sisaldada vähesel määral toote jääke. Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU. Veonõuded

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

ADR-Ülemine number: NA

Ei ole kohaldatav

Õhuveod (IATA):

Ei ole kohaldatav

Merevedu (IMDG):

Ei ole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Määratlemata

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 40, 75

SVHC ained:

SVHC-ained ei esine kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ (w/w)

Riiklikud eeskirjad

Produktregisteret Norge: 110965

MAL-kode: 1-4 (1993)

Saksamaa veereostuse ohuklass (WGK)

Klass 1: kergelt ohtlik vee jaoks.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul

Direktiiv nr 1999/45/EÜ (ohtlikud preparaadid) koos muudatustega.

16. JAGU. Muu teave

Kood	Kirjeldus
------	-----------

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
------	----------------------------

H302	Allaneelamisel kahjulik.
------	--------------------------

H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
------	------------------------------------

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
------	-------------------------------------

H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
------	---

Kood	Ohuklass ja -kategooria
------	-------------------------

2.6/3	Flam. Liq. 3
-------	--------------

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4
------------	--------------

3.3/1	Eye Dam. 1
-------	------------

3.3/2	Eye Irrit. 2
-------	--------------

3.8/3	STOT SE 3
-------	-----------

Kirjeldus

Tuleohtlik vedelik, kategooria 3

Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
--

Raske silmakahjustus, kategooria 1

Silmade ärritus, kategooria 2

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimisviis

Vajaduse korral mainitud erisätted seoses töötajate võimaliku koolituse osas 2. jaos. Iga töökoha ohutusega seotud koolitus peab igal juhul viitama riskianalüüsile, mida peab teostama äriühingu ohutusametnik, kes võtab arvesse konkreetset Kasutus- ja keskkonnatingimused, milles tooteid kasutatakse.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised pöiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe

AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu

ATE: Akuutse toksilisuse hinnang

ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)

BCF: Biokontsentratsioonitegur

BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks

BOD: Biokeemiline hapnikutarve

CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)

CAV: Mürgistuskeskus

CE: Euroopa Ühendus

CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine

CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline

COD: Keemiline hapnikutarve

COV: Lenduv orgaaniline ühend

CSA: Kemikaaliohutuse hindamine

CSR: Kemikaaliohutuse aruanne

DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

DPD: Ohtlike valmististe direktiiv

DSD: Ohtlike ainete direktiiv

EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist

ECHA: Euroopa Kemikaaliamet

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ES: Kokkupuutetsenaarium

GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus

GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem

IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad

IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon

ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur

IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut

KAFH: KAFH

KSt: Plahvatustegur

LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest

LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest

LDLo: Vähim surmav doos

N.A.: Ei ole kohaldatav

N/A: Ei ole kohaldatav

N/D: Ei ole määratletud / Puudub

NA: Kätesaadamatu

NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut

NOAEL: Tähtsusetav kahjulikku toimet mitteavaldav doos

OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

PGK: Pakendamisjuhend

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

PSG: Reisijad

RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

STEL: Lühiajalise toime piirnorm

STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes

TLV: Lubatud piirnorm

TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)

vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

*** Ohutuskaart täielikult muudetud vastavalt määruste uuendustele.**