

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)



Kaubanduslik nimetus: VMU plus 280 injektsioonimört
VMU plus 420 injektsioonimört

Koostatud: 15.02.2017

Muudetud: 01.08.2022

Lehekülgede arv: 13

1. Materjali või segu ja ettevõtte nimi

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus injektsioonimört VMU plus 280/injektsioonimört VMU plus 420 (vaik)

Artikli number: 3497806/3497803

Tüüp: VMU Plus 300/VMU Plus 420 (vaik)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud ning mittesobivad kasutusala

Kindlaksmääratud kasutusala

Komposiitmört ankurdamiseks ja kinnitamiseks, A komponent (vaik)

Kasutusala, mida ei soovitata

Piiranguta

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

Tootja/tarnija

OBO Bettermann OÜ

Läike tee 20

75312 Rae vald

Saksamaa

Teavet andev osakond

Klienditeenindus

Tel: +372 651 9870

E-post: obo@obo.ee

1.4 Hädaabitelefon number

REACH Registration of Chemicals GmbH

Tel: +372 651 9870 (OBO)

2. Võimalikud ohud

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohukategooriad:

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine(tundlikumaks tegemine): sens. nahk 1

Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude): STOT üks kord. 3

Ohulaused:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ määrus 1272/2008

Ohtu määravad komponendid märgistamiseks

Etüleendimetakrülaat;

Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga

Märksõna: Tähelepanu

Ohupiktogramm



Ohuhoiatused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Turvahoiatused

P271 Kasutada ainult õues või hästi ventileeritavates ruumides.

P280 Kandke kaitsekindaid.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab vabalt hingata.

hingata.

P333+P313 Nahaärrituse või -lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta saastunud riided seljast ja pesta enne uuesti kasutamist.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

Teave puudub.

3. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Segud

Ohtlikud koostisained

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr.	Indeks nr.	REACH nr.	
	GHS klassifikatsioon			
97-90-5	Etüleendimetakrülaad			5 - <20 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Etüleendimetakrülaad, metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga			1 - <8,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat			<0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
38668-48-3	1,1'-(p-tolüülimino)dipropaan-2-ool			<1,25 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H300 H318 H412			

H- ja EUH-lausetekst: vt 16. jagu.

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid ja M-tegurid

CASi nr	EÜ nr.	Nimetus	Osa
	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid ja M-tegurid		
97-90-5	202-617-2	Etüleendimetakrülaad	5 - <20 %
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Toimetage kannatanud ohualast välja ja pange nad pikali lamama. Võtta kõik saastunud riided koheselt seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Pärast sissehingamist

Toimetada värske õhu kätte. Kõigil kahtlastel juhtudel või sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Nahaga kokkupuutel koheselt rohke vee ja seebiga maha pesta. Võtta kõik saastunud riided koheselt seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Vajalik on arstiabi.

Pärast silma sattumist

Loputage kohe ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmaärrituse ilmnemisel pöörduda silmaarsti poole.

Pärast allaneelamist

Oksendamist ei tohi esile kutsuda. Loputada suud põhjalikult veega. Vajalik on arstiabi.

4.2 Olulisimad aktuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

4.3 Märkused vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht

Kustutuspulber

Veejuga

Süsinikdioksiid (CO₂).

Turvakaalutlustest tulenevalt sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Pürolüüsi saadused, mürgised

Süsinikmonooksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda autonoomset hingamisaparaati ja kemikaalikaitseülikonda. Täielik kaitseülikond. Mitte hingata sisse plahvatus- ja tulekahjugaase.

Lisamärkused

Suruda gaasid/aurud/udu veejoa abil maha. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada ettenähtud isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon.

Mitte hingata sisse gaasi/suitsu/aerosooli. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja riietega.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6.3 Tökestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

Lekked kokku koguda. Koguda mehaaniliselt kokku ning anda sobivates mahutites jäätmekäitlusse. Kokkukogumiseks sobilik materjal: liiv
Kokkukogutud materjal tuleb töödelda nii, nagu kirjeldatud jaotises Jäätmekäitlus.
Säilitage ja kõrvaldage saastunud pesuvesi.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käitlemine: vt jaotist 7
Isikukaitsevahendid: vt jaotist 8
Jäätmekäitlus: vt jaotist 13.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Märkused ohutu käitlemise kohta

Kasutada ainult õues või hästi ventileeritavates ruumides.
Kanda isikukaitsevahendeid (vt jaotist 8).
Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
Töö juures mitte süüa, juua, suitsetada.
Pärast kasutamist peske korralikult käsi.
Võtke saastunud riided seljast ja peske enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Mahutit tuleb hoida kindlalt suletuna.
Hoida kohas, kuhu pääsevad ainult volitatud isikud.
Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Koos hoiustamise juhised

Mitte kasutada toiduga kokkupuutumiseks mõeldud toodetel.

Muud andmed ladustamistingimuste kohta

Säilitustemperatuur: 5-25° C

Ladustamisklass TRGS 510: 13 järgi (mittesüttivad tahked ained, mis ei kuulu ühtegi eespool nimetatud ladustamisklassi)

7.3 Erikasutus

Komposiitmört ankurdamiseks ja kinnitamiseks, A komponent (vaik)

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DNEL-/DMEL-väärtused

CASi nr	Nimetus			
DNEL tüüp		Kokkupuute marsruut	Toime	Väärtus
97-90-5	Etüleendimetakrülaat			
Töötaja DNEL, pikaajaline		sissehingatav	süsteemne	2,45 mg/m ³
Töötaja DNEL, pikaajaline		nahakaudne	süsteemne	1,3 mg/kg KG/d
27813-02-1	Etüleendimetakrülaat, metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga			
Töötaja DNEL, pikaajaline		sissehingatav	süsteemne	14,7 mg/m ³
Töötaja DNEL, pikaajaline		nahakaudne	süsteemne	4,2 mg/kg KG/d
Tarbija DNEL, pikaajaline		sissehingatav	süsteemne	8,8 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		nahakaudne	süsteemne	2,5 mg/kg KG/d
Tarbija DNEL, pikaajaline		suukaudne	süsteemne	2,5 mg/kg KG/d
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat			
Töötaja DNEL, pikaajaline		nahakaudne	süsteemne	5 mg/kg KG/d
Töötaja DNEL, pikaajaline		sissehingatav	süsteemne	17,62 mg/m ³

Töötaja DNEL, pikaajaline	sissehingata	süsteemne	4,35 mg/m ³
Töötaja DNEL, pikaajaline	suukaudne	süsteemne	5 mg/kg KG/d
Töötaja DNEL, pikaajaline	nahakaudne	süsteemne	5 mg/kg KG/d

PNEC-väärtus

CASi nr	Nimetus	Väärtus
Keskonna osa		
97-90-5	Etüleendimetakrülaat	
Magevesi		0,139 mg/l
Merevesi		0,014 mg/l
Merevesi (vahelduv vabanemine)		0,15 mg/l
Mageveesete		1,6 mg/kg
Meresete		0,16 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		57 mg/l
Põhi		0,239 mg/kg
27813-02-1	Etüleendimetakrülaat, metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga	
Magevesi		0,904 mg/l
Merevesi		0,904 mg/l
Mageveesete		6,28 mg/kg
Meresete		6,28 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Põhi		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat	
Magevesi		0,014 mg/l
Merevesi		0,001 mg/l
Mageveesete		5,29 mg/kg
Meresete		0,529 mg/kg
Põhi		1,05 mg/kg

Lisamärkused piirväärtuste kohta

See segu sisaldab kvartstäiteainet, mis on kindlalt seotud pastalaadses komponendis ja ei ole seetõttu kasutamise ajal vabalt kättesaadav, vältides tolmu sissehingamise ohu. Sissehingatava tolmu kokkupuute piirväärtused ei ole selle toote puhul asjakohased.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid****Sobivad tehnilised meetmed**

Tagada piisav ventilatsioon. Kui kohttõmme ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb kogu tööpiirkonda piisavalt ventileerida.

Silmade/näo kaitsmine

Kandke silmakaitset/näokaitset. Kandke kaitseprille.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtke saastunud riided seljast ja peske enne uuesti kasutamist. Koostage nahakaitseplaani ja järgige seda!

Pärast kasutamist peske korralikult käsi. Töö juures mitte süüa, juua, suitsetada.

Käte kaitse

Ühekordsed kindad

Soovitatav materjal: NBR (nitriilkummi)

Läbilöögiaeg: > 480 min

Kindamaterjali paksus: > 0,2 mm

DIN/EN standardid: EN 374

Keemiliste ainete käitlemisel tohib kanda ainult CE-märgisega ning neljakohalise kontrollnumbriga kemia-kaalikaitsekindaid. Eespool nimetatud kaitsekinnaste keemiline vastupidavus eriotstarbeliste rakenduste jaoks on soovitatav välja selgitada koostöös kindatootjaga.

Keha kaitse

Kandke töö ajal sobivaid kaitseriideid.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Soovitav on kasutada hingamisteede kaitsevahendit kombineeritud filtriga A1P2 (orgaanilised gaasid/aurud ja osakesed).

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek: pasta

Värv: helebeež

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi: andmed puuduvad

pH väärtus: pole määratud

Olekumuutused

Sulamispoint/külmumispunkt: ei ole kindlaks tehtud

Keemistemperatuur/-vahemik: pole määratud

Leekpunkt: ei ole kohaldatav

Süttivus

Tahke aine: pole määratud

Gaas: pole kohaldatav

Ülemine plahvatuspiir: pole määratud

Alumine plahvatuspiir: pole määratud

Isesüttimistemperatuur

Tahke aine: pole määratud

Gaas: pole määratud

Lagunemistemperatuur: pole määratud

Põlemist soodustavad omadused

Mitteeksüdeeriv.

Auru rõhk: pole määratud

Tihedus (20 ° C juures): 1,71 g/cm³

Lahustuvus vees: Ei ole testitud, kuna aine on teadaolevalt vees mittelahustuv.

Lahustuvus muudes lahustites

pole määratud

Jaotustegur: pole määratud

Auru tihedus: pole määratud

Aurustumiskiirus: pole määratud

9.2 Muu teave

Tahke aine sisaldus: pole määratud

10. Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1 Reaktiivsus

Otstarbekohasel käitlemisel ja ladustamisel ei esine ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel keskkonnatingimustel ladustamisel on toode stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioon: oksüdeeriv aine, tugev

10.4 Välditavad tingimused

Kuumus. Hoida jahedas. Kaitsta päikesekiirguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teadaolevad ohtlikud lagunemissaadused puuduvad.

11. Toksikoloogilised andmed

11.1 Andmed toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute mars-ruut	Kogus	Liigid	Allikas	Meetod
97-90-5	Etüleendimetakrülaad				
	suukaudne	LD50 8700 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
27813-02-1	Etüleendimetakrülaad, metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik		
38668-48-3	1,1'-(p-tolüülimino)dipropaan-2-ool				
	suukaudne	LD50 27,5 mg/kg	Rott		OECD 423
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	Rott		
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat				
	suukaudne	LD50 3200 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 18900 mg/kg	Merisiga		

Ärritav ja söövitav mõju

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Sensibiliseerivad mõjud

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Etüleendimetakrülaad; Metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga)

Kantserogeensus, mutageensus sugurakkudele ja reproduktiivtoksilisus

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Etüleendimetakrülaad)

Toksilisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Hingamisteedesse tõmbamise oht

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Üldised kommentaarid

Segu on määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] mõistes ohtlikuks klassifitseeritud.

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode ei ole: ökoloogiliselt toksiline.

CASi nr	Nimetus	Kogus	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
97-90-5	Etüleendimetakrülaad					
	Äge toksilisus kalade suhtes	LC50 15,95 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)		
	Äge toksilisus vetikate suhtes	ErC50 17,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge toksilisus koorikloomade suhtes	EC50 44,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (suur vesikirp)		
	Toksilisus koorikloomade suhtes	NOEC 13,2 mg/l	2 d			
27813-02-1	Etüleendimetakrülaad, metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga					
	Äge toksilisus vetikate suhtes	ErC50 >97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge toksilisus koorikloomade suhtes	EC50 >143 mg/l	48 h	Daphnia magna (suur vesikirp)		
	Toksilisus vetikate suhtes	NOEC mg/l				
38668-48-3	1,1'-(p-tolüülimino)dipropaan-2-ool					
	Äge toksilisus kalade suhtes	LC50 17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)		
	Äge toksilisus vetikate suhtes	ErC50 245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Äge toksilisus koorikloomade suhtes	EC50 28,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (suur vesikirp)		
	Toksilisus vetikate suhtes	NOEC 57,8 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat					
	Toksilisus vetikate suhtes	NOEC 2,25 mg/l	3 d			

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toodet pole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hinnang			
97-90-5	Etüleendimetakrülaad			
	OECD 301D	71%	28	
27813-02-1	Etüleendimetakrülaad, metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga			
	OECD 301C	81%	28	

12.3 Bioakumulatsioonivõime

Toodet pole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktaanol/vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
97-90-5	Etüleendimetakrülaad	2,4
27813-02-1	Etüleendimetakrülaad, metakrüülhape, monoester propaan-1,2-diooliga	0,97
38668-48-3	1,1'-(p-tolüülimino)dipropaan-2-ool	2,1
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat	4,91

12.4 Liikuvus pinnases

Toodet pole kontrollitud.

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

Toodet pole kontrollitud.

12.6 Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Täiendavad märkused

Mitte valada kanalisatsiooni ega veekogudesse. Mitte lasta sattuda aluspinnasesse/pinnasesse.

13. Märkused jäätmekäitluse kohta

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus jäätmekäitluse kohta

Järgmisi jäätmekoodinumbreid Euroopa jäätmenimekirjast (EAV) peetakse soovituslikuks. Jäätmekäitlusele tuleb järgida ametlike eeskirju. Mitte valada kanalisatsiooni ega veekogudesse. Mitte lasta sattuda aluspinnasesse/pinnasesse.

Jäätmekood – kasutamata toode

080409

Katete (värvid, lakid, emailid), liimide, hermeetikute ja trükivärvide tootmisel, valmistamisel, levitamisel ja kasutamisel (HZVA) tekkinud jäätmed; liimide ja hermeetikute (sh vetthülgavate materjalide) HZVA jäätmed; orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimide ja hermeetikute jäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood – kasutatud toode

080409

Katete (värvid, lakid, emailid), liimide, hermeetikute ja trükivärvide tootmisel, valmistamisel, levitamisel ja kasutamisel (HZVA) tekkinud jäätmed; liimide ja hermeetikute (sh vetthülgavate materjalide) HZVA jäätmed; orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimide ja hermeetikute jäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood – puhastamata pakend

150110

Pakendijäätmed, absorbendid, salvrätikud, filtrimaterjalid ja kaitseriietus (mujal liigitamata); pakendid (sh eraldi kogutud olmepakendijäätmed); pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on ohtlike ainete-ga saastunud; ohtlikud jäätmed

14. Veonõuded

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.2 Nõuetekohane ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.4 Pakendigrupp

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

Siseveetransport (ADN)

14.1 ÜRO number

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.2 Nõuetekohane ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.4 Pakendigrupp

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

Mereveod (IMDG)

14.1 ÜRO number

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.2 Nõuetekohane ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.4 Pakendigrupp

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.2 Nõuetekohane ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.4 Pakendigrupp

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.5 Keskkonnaohud

KESKKONDA OHUSTAV: ei.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas MARPOLi kokkuleppe 73/78 II lisa ja IBC koodeksiga

Pole kohaldatav

15. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

Andmed SEVESO III direktiivi 2012/18/EL kohta: ei kuulu SEVESO III direktiivi alla

Lisamärkused

VOC-sisaldus: 6,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Pange tähele: 850/2004/EÜ, 79/117/EMÜ, 689/2008/EÜ

Riiklikud eeskirjad

Käitlemiskiirang: järgige noortele kehtivaid käitlemise piiranguid (§ 22 JArbSchG).

Vee ohuklass: 1 – nõrgalt vett ohustav

Olek: segude kvalifikatsioon Saksamaa AwSV 1, nr 5 kohaselt

Nahka imendumine/sensibiliseerimine: Põhjustab allergilise iseloomuga ülitundlikkusreaktsioone.

16. Muu teave

Tootelehte väljastav osakond

Osakond: tehniline dokumentatsioon

Muudatused

See andmeleht sisaldab eelmise versiooni muudatusi järgmistes jaotistes: 2,3,8.

Lühendid ja akronüümid:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigatsioon

(Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi kohta)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine)

DMEL: Derived Minimal Effect level (Tuletatud minimaalse efekti tase)

DNEL: Derived No Effect Level (Tuletatud efekti tase)

EC50: Effective concentration, 50 % (Efektiivne kontsentratsioon, 50 %)

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate (EC50 kasvukiiruse vähenemise osas)

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA) (Ohtlike kaupade eeskirjad (DRG) õhustranspordi jaoks (IATA))

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Ohtlike kaupade rahvusvaheline merekoodeks)

LC50: Lethal concentration (surmav kontsentratsioon), 50%

LD50: Lethal dose (surmav annus), 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine)

vPvB: very persistent and very bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad)

VOC: Volatile organic compound (Lenduv orgaaniline ühend)

Acute Tox. 2: Äge toksilisus, 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Pikaajaline oht veekeskkonnale, 3. kategooria

Eye Irrit. 2: tõsine silmakahjustus/silmaärritus, 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine (tundlikumaks tegemine), 1. kategooria

STOT SE 3: Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude), 3. kategooria

Segude ja kasutatud hindamismeetodite klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifikatsioon	Klassifitseerimise protseduur
Skin Sens. 1; H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvutusmeetod

H- ja EUH-lausetes sõnastus (number ja täistekst)

H300 Eluohtlik allaneelamisel.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H361d Võib kahjustada sündimata last.

H412 kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Muud andmed

Sellel ohutuskaardil olev teave vastab meie parimatele teadmistele trükkimineku ajal. Teabe eesmärk on anda teile juhiseid käesoleval ohutuskaardil nimetatud toote ohutuks käitlemiseks ladustamise, töötlemise, transpordi ja kõrvaldamise ajal. Andmeid ei ole ülekantavad teistele toodetele. Kui toodet lahjendatakse, segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või seda muudetakse, ei saa sellel ohutuskaardil olevat teavet sel viisil toodetud uuele materjalile üle kanda, välja arvatud juhul, kui on sõnaselgelt öeldud teisiti.

Ohtlike koostisainete andmed pärinevad eelmise tarnija uusimalt kehtivalt ohutuskaardilt.)