



OHUTUSKAART

Versioon nr: 01
Väljaandmise kuupäev: 04-Märts-2022

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus ZINC PRIMER

Registreerimisnumber -
Sünonüümid Mitte ükski.
Toote kood BDS002667AE

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

Kindlaksmääratud kasutusala Värv
Kasutusala, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi CRC Industries Europe bv
Aadress Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgia
Telefon +32(0)52/45.60.11
Faks +32(0)52/45.00.34
E-mail hse@crcind.com
Veebileht www.crcind.com
1.4. Hädaabitelefoninumber Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Üldine ELis 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)
Riiklik mürkide teabekeskus 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Füüsikalised ohutegurid		
Aerosoolid	1. kategooria	H222 - Eriti tuleohtlik aerosool. H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Terviseohud		
Nahasöövitav/-ärritus	2. kategooria	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Keskkonnohud		
Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale	3. kategooria	H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Ohupiktogramm



Tunnussõna Ettevaatus
Ohulaused

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Ennetamine

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja teistest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimine

Ei ole määratud.

Hoidmine

P410 + P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
-------------	--

Kõrvaldamine

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
------	---

Täiendav märgistuse teave

EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:

Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi. See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
dimetüüleeter	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klassifitseerimis: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
ksüleen	10 - 25	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmütüülketoon	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]	<10	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17	022-006-00-2	10
Klassifitseerimis: Carc. 2;H351					
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etüülbenseen	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter	<2,5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klassifitseerimis: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	<2,5	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Klassifitseerimis: Aquatic Chronic 2;H411					

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
tritsinkbis(ortofoosfaat)	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Klassifitseerimis: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
tsinkoksiid	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Klassifitseerimis: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: ägeda mürgisuse hinnang
M:M-faktor
PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.
Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.
#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.
Märkus 10 – Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1% titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$, või selliste osakeste koostisosana.

Koostise komponendid Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.
Sattumine nahale Eemaldage saastunud riided. Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
Sattumine silma Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Jätkata loputamist. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.
Allaneelamine Kui tõesti neelatakse materjali alla, pöörduda arsti või mürgistuskeskuse poole. Loputada suud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Eriti tuleohtlik aerosool.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kuiv pulber. Süsinikdioksiid (CO₂).
Sobimatud kustutusvahendid Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Sisu on rõhu all. Rõhu all mahuti võib kuumuse või tulega kokkupuutel plahvatada. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tuletõrjute erikaitsevahendid Tuletõrjujad peavad kasutama standardset kaitsevarustust, kaasa arvatud tulekaitse mantlit, näokaitsega kiivrit, kindaid, kummisaapaid ja suletud ruumides SCBA-d.
Tuletõrje eriprotseduurid Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha. Aururõhu tõusu vältimiseks tuleks mahutid veega jahutada. Suure tulekahju korral laadimispiirkonnas kasutage võimaluse korral mehitamata voolikuhoidjat või monitorotsikut.

Erilised meetodid Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuseta. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali.
Päästetöötajad Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Ventileerige suletud ruume enne neisse sisenemist. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Vältida sattumist keskkonda. Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonali keskkonda eraldunud ainetest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Peatage leke, kui saate seda ohutult teha. Viia balloon ohutule ja avatud alale, kui leke ei ole parandatav. Eemaldada kõik süttimisallikad (otseses läheduses on suitsetamine, tuli, sädemed või leegid keelatud). Hoidke süttivad materjalid (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Toode ei segune veega ja sadeneb veesüsteemides. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

6.4. Viited muudele jagudele Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Mitte kasutada kui pihustusnupp on kadunud või defektne. Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile. Mitte suitsetada materjali kasutamisel ega enne, kui pihustatud pind on põhjalikult kuivanud. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Kogu toote käsitlemiseks kasutatav varustus peab olema maandatud. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Vältida sattumist keskkonda. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Rõhu all mahuti. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50°C. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Mitte käidelda ega hoida lahtise tule, kuumuse või muude süüteallikate läheduses. Materjal võib koguda staatilise elektrilaengu, mis võib tekitada sädeme ja muutuda süttimisallikaks. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu). Ladustamisklass (TGRS 510): 2B (Aerosoolidosaatid ja tulemasinad)

7.3. Erikasutus Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetü üleeter (CAS 107-98-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	375 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	568 mg/m3
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	150 ppm
		275 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	550 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	83 mg/m3
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	20 ppm
		208 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1920 mg/m3
		1000 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	442 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	884 mg/m3

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus
ksüleen (CAS 1330-20-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	200 ppm
		200 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	450 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	5 mg/m3
tsinkoksiid (CAS 1314-13-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m3

EL. Indikatiivsed ohtlike ainete piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL

Komponendid	Tüüp	Väärtus
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	375 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	568 mg/m3
2-metoksü-1-metüületüülats etaat (CAS 108-65-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	150 ppm
		275 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	550 mg/m3
		100 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	83 mg/m3
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	20 ppm
		208 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	50 ppm
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1920 mg/m3
		1000 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	442 mg/m3
ksüleen (CAS 1330-20-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	100 ppm
		884 mg/m3
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	200 ppm
ksüleen (CAS 1330-20-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	221 mg/m3
		50 ppm
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	442 mg/m3
		100 ppm

Bioloogilised piirnormid
Soovitavad seiremeetmed

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.
Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)**Töötajad**

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	553,5 mg/m3	10,08	Neurotoksilisus
Lühiajaline, süsteemne, sissehingamine	553,5 mg/m3		Neurotoksilisus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	183 mg/kg KW/päev		Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	369 mg/m3		Korduvannuse toksilisus
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	550 mg/m3	3	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	796 mg/kg KW/päev	10,08	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	275 mg/m3	6	hingamistrakti ärritus
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	208 mg/m3		
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	83 mg/m3		
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)			
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	1894 mg/m3	12,5	Korduvannuse toksilisus
etüülbenseen (CAS 100-41-4)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	293 mg/m3	3	irritation respiratory tract
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	180 mg/kg KW/päev	12	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	77 mg/m3	3	Korduvannuse toksilisus
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	83 mg/kg	1	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	5 mg/m3	1	Korduvannuse toksilisus
ksüleen (CAS 1330-20-7)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	221 mg/m3	1	irritation respiratory tract
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	212 mg/kg KW/päev	1	Neurotoksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	221 mg/m3	1	Neurotoksilisus

Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	78 mg/kg KW/päev	16,8	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	43,9 mg/m3	28	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	33 mg/kg KW/päev		Korduvannuse toksilisus
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	33 mg/m3	2	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	320 mg/kg KW/päev	16,8	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	33 mg/m3	2	hingamistrakti ärritus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	36 mg/kg KW/päev	28	Korduvannuse toksilisus
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	155,2 mg/m3		
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	14,7 mg/m3		
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)			
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	471 mg/m3	25	Korduvannuse toksilisus
etüülbenseen (CAS 100-41-4)			
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	15 mg/m3	5	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	1,6 mg/kg KW/päev	40	Korduvannuse toksilisus
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	83 mg/kg	1	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	2,5 mg/m3	1	Korduvannuse toksilisus
ksüleen (CAS 1330-20-7)			
Lühiajaline, kohalik, sissehingamine	260 mg/m3	1,7	Neurotoksilisus
Pikaajaline, kohalik, sissehingamine	65,3 mg/m3	1,7	irritation respiratory tract
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	125 mg/kg KW/päev	1,7	Neurotoksilisus

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)			
Magavesi	10 mg/l	100	
Pinnas	4,59 mg/kg	10	
Sete (magevesi)	52,3 mg/kg		
STP	100 mg/l		

2-metoksü-1-metüületülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Magevesi	0,635 mg/l	100	
Pinnas	0,29 mg/kg		
Sete (magevesi)	3,29 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmütüülketoon (CAS 108-10-1)			
Magevesi	0,6 mg/l	50	
Pinnas	1,3 mg/kg		
Sete (magevesi)	8,27 mg/kg		
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)			
Magevesi	0,155 mg/l	1000	
Pinnas	0,045 mg/kg		
Sete (magevesi)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
etüülbenseen (CAS 100-41-4)			
Magevesi	0,1 mg/l		
Pinnas	2,68 mg/kg		
Sekundaarne mõrgitus	0,02 g/kg		Suukaudne
Sete (magevesi)	13,7 mg/kg		
STP	9,6 mg/l	10	
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Magevesi	20,6 µg/L	1	
Pinnas	35,6 mg/kg	1	
Sekundaarne mõrgitus	0,017 g/kg	90	Suukaudne
Sete (magevesi)	117,8 mg/kg	1	
ksüleen (CAS 1330-20-7)			
Magevesi	0,327 mg/l	1	
Pinnas	2,31 mg/kg	1	
Sete (magevesi)	12,46 mg/kg	1	
STP	6,58 mg/l	1	
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Magevesi	0,184 mg/l	10	
Pinnas	100 mg/kg	10	
Sete (magevesi)	1000 mg/kg	100	
STP	100 mg/l	10	

Kokkupuute juhendid

Eesti OELid: Nahaotlikkuse määratlus

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (CAS 108-65-6)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	Võib naha kaudu absorbeerberuda
ksüleen (CAS 1330-20-7)	Võib naha kaudu absorbeerberuda

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärad ei ole määratud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kindlustage silmapesu paik ja ohutusdušš.
--------------------------------------	---

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda külgakaitsega kaitseprille. Kasutada standardile EN 166 vastavat silmade kaitset.
Naha kaitsmine	
- Käte kaitsmine	Kandke sobivaid kaitsekindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada.
	Täielik kokkupuude: kinda materjal: Nitril. Kasutada kindaid läbilöögi ajaga 480 minutit. Kinda minimaalne paksus 0.38 mm.
- Muud	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.
Hingamisteede kaitsmine	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Keemiline respiraator orgaanilise aurupadrunga. (AX-tüüpi filter)
Termiline oht	Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed	Käitlemisel suitsetamine keelatud. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonalit keskkonda eraldunud ainetest. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Vorm	Aerosool.
Värvus	Vaata värvikorki.
Lõhn	Iseloomulik lõhn.
Sulamis-/külumispunkt	-95 °C (-139 °F) hinnatud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	116,5 °C (241,7 °F) hinnatud
Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	1,2 % hinnatud
Plahvatuspiir - ülemine (%)	12 % hinnatud
Leekpunkt	23,0 °C (73,4 °F) Suletud kuppel
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
pH	Ei kohaldata.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Vees lahustumatu
Aururõhk	Pole kättesaadav.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Suhteline tihedus	1,24 g/cm ³ 20°C juures
Osakeste omadused	Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta Puudub igasugune täiendav lisateave.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus.
Põlemiskuumus	22,27 kJ/g hinnatud
Oksüdeerivus	Mitteoksüdeeruv.
Suhteline tihedus	1,77 hinnatud
VOC	618 g/l

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kõrgeid temperatuure.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Süsinikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Kokkupuute töokeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Põhjustab nahaärritust.

Sattumine silma	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Allaneelamine	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.	
Sümptomid	Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu.	
11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta		
Äge mürgisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Toode	Liigid	Testi tulemused
ZINC PRIMER		
Äge		
Dermaalne		
ATEmix		4988,66 mg/kg
Komponendid	Liigid	Testi tulemused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	13 g/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	54,6 mg/l, 4 Tunnid
Suukaudne		
LD50	Rott	5,71 g/kg
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Rott	5100 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	30 mg/l/4h
Suukaudne		
LD50	Rott	8532 mg/kg
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	> 16000 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	11 mg/l/4h
Suukaudne		
LD50	Rott	2080 mg/kg
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)		
Äge		
Sissehingamine		
LC50	Rott	308,5 mg/l, 4 Tunnid
etüülbenseen (CAS 100-41-4)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	17800 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	17,2 mg/l/4h
Suukaudne		
LD50	Rott	3500 mg/kg
ksüleen (CAS 1330-20-7)		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Küülik	12126 mg/kg
Sissehingamine		
LC50	Rott	27124 mg/m³

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Suukaudne LD50	Rott	3523 mg/kg
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Äge Dermaalne LD50	Küülik	10000 mg/kg
Sissehingamine LC50		> 5 mg/l
Suukaudne LD50	Rott	10000 mg/kg
tsinkoksiid (CAS 1314-13-2)		
Äge Dermaalne LD50	Küülik	> 2000 mg/l
Sissehingamine LC50	Imetaja	2500 mg/m³
Suukaudne LD50	Hiir	7950 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Kantserogeensus	Pikaajalise toime korral ei ole välistatud vähirisk.	

IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.
ksüleen (CAS 1330-20-7)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.

Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Pole tõenäoline toote vormi tõttu.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.
Muu teave	Pole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
-------------------------	---

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)		
Vee-Äge Kala	LC50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l, 96 h

Komponendid		Liigid	Testi tulemused
Koorikloomad	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
Vetikad	EC50	Vetikad	> 1000 mg/l, 72 h
2-metoksü-1-metüületülatsetaat (CAS 108-65-6)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Kala	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Daphnia	> 400 mg/l, 48 h
Vetikad	EC50	Vetikad	> 1000 mg/l, 72 h
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Carp (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 tundi
Koorikloomad	EC50	Vesikirp (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 tundi
Vetikad	EC50	Vetikad	980 mg/l, 48 h
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Kala	4,1 mg/l
Koorikloomad	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
etüülbenseen (CAS 100-41-4)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Kala	42,3 mg/l, 96 h
Koorikloomad	EC50	Koorikloomad	75 mg/l, 48 h
Vetikad	EC50	Vetikad	63 mg/l, 3 h
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Vee-			
Äge			
Kala	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 tundi
Koorikloomad	EC50	Vesikirp (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 tundi
tsinkoksiid (CAS 1314-13-2)			
Äge			
	EC50	Selenastrum capricornutum (new name Pseudokirchnerella subca)	0,137 mg/l, 72 tundi
Vee-			
Äge			
Koorikloomad	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 tundi
Pikaajaline			
Koorikloomad	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 päeva

12.2. Püsivus ja lagunduvus Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotuskoefitsient:

n-oktaanol/vesi (log Kow)

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter	-0,49
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon	1,31
dimetüüleeter	0,1
etüülbenseen	3,15

12.4. Liikuvus pinnases Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.
12.7. Muud kahjulikud mõjud	Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid, millel on fotokeemiline osooni tekitamise potentsiaal. GWP: 1
Suure globaalse soojendamise potentsiaaliga (GWP-ga) ained, määrusfluoritud kasvuhoonegaaside kohta (EL) nr 517/2014, muudetud kujul lisa IV	
dimetüüleeter (CAS 115-10-6)	1
12.8. Täiendav teave	
Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed	
4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg
etüülbenseen (CAS 100-41-4)	ETÜÜLBENSEEN 0,1 mg/kg ETÜÜLBENSEEN 5 mg/kg ETÜÜLBENSEEN 50 mg/kg
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)	Tsink (Zn) 1000 mg/kg
ksüleen (CAS 1330-20-7)	Tsink (Zn) 200 mg/kg Tsink (Zn) 500 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg
tritsinkbis(ortofosfaat) (CAS 7779-90-0)	Tsink (Zn) 1000 mg/kg Tsink (Zn) 200 mg/kg Tsink (Zn) 500 mg/kg
tsinkoksiid (CAS 1314-13-2)	Tsink (Zn) 1000 mg/kg Tsink (Zn) 200 mg/kg Tsink (Zn) 500 mg/kg

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
ELi jäätmekood	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Sisu on rõhu all. Mitte augustada, põletada ega muljuda. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
Seotud eriettevaatusabinõud	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number	UN1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	AEROSOLID, TULEOHTLIKUD
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	2.1
Lisarisk	-
Sil(did)t	2.1
Ohu nr. (ADR)	Pole kättesaadav.
Tunnelipiirangu kood	D
14.4. Pakendirühm	Pole kohaldatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID – 5F

klassifikatsioonikood:

14.5. Keskkonnaohud Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Enne käsitsemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group NA

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group NA

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Tõendamata.

ADR; IATA; IMDG



15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)

tritsinkbis(ortofosfaat) (CAS 7779-90-0)

tsinkoksiid (CAS 1314-13-2)

etüülbenseen (CAS 100-41-4)

ksüleen (CAS 1330-20-7)

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

dimetüüleeter (CAS 115-10-6)

etüülbenseen (CAS 100-41-4)

ksüleen (CAS 1330-20-7)

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]
(CAS 13463-67-7)

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

1-metoksü-2-propanool; monopropüleenglükoolmetüüleeter (CAS 107-98-2)

2-metoksü-1-metüületüülatsetaat (CAS 108-65-6)

4-metüülpentaan-2-oon; isobutüülmetüülketoon (CAS 108-10-1)

dimetüüleeter (CAS 115-10-6)

etüülbenseen (CAS 100-41-4)

ksüleen (CAS 1330-20-7)

tritsinkbis(ortofosfaat) (CAS 7779-90-0)

tsinkoksiid (CAS 1314-13-2)

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Ägeda mürgisuse hindamine) vastavalt MÄÄRUSELE (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).

Ülemäär: Lühiajalise kokkupuute ülemäär piirnorm.

CEN: Euroopa Standardikomitee.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine)
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

GWP: Global Warming Potential (Globaalse soojenemise potentsiaal).

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).

IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Saksamaa lubatud piirnormid)).

MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Rahvusvahelist ohtlike kaupade raudteevedude korda reguleerivad määrused)).

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm).

TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).

VOC: Volatile organic compounds (Lenduvad orgaanilised ühendid).

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

STEL: Short-term Exposure Limit (Lühiajalise kokkupuute piirnorm).

Pole kättesaadav.

Viited

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte ükski.

Parandamise teave

Koolitusteave

Lahtiütlemine

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

CRC Industries Europe bvba ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.