

EST

Lehekülg 1 / 6

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.02.2021 / 0005

Hakkab kehtima alates: 01.11.2021

PDFi trükkimise kuupäev: 01.11.2021

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

## Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

#### 1.1 Tootetähis

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala:

Liimaine

Kasutusala, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Weiss Chemie + Technik GmbH &amp; Co. KG

Hansastraße 2

35708 Haiger

Tel: +49 (0) 2773 / 815-0

msds@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefoni:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

+1 872 5888271 (WIC)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

#### 2.2 Mürgistuselemendi

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

EUH210-Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH211-Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet

või udu mitte sisse hingata.

#### 2.3 Muud ohtud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ)

1907/2006 lisa XIII alla (&lt; 0,1 %).

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ)

1907/2006 lisa XIII alla (&lt; 0,1 %).

Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (&lt; 0,1%).

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

e.k.

#### 3.2 Segud

Titaandioksiid (pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <=10 µm)	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
% vahemik	<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrustustegurid (M)	Carc. 2, H351 (inhalatiivne)

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinse

klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealset märkusi.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkusetu inimesele midagi manustada suu kaudu!

#### Sissehingamine

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

#### Sattumine nahale

Tootejäädid pühkida ettevaatlikult ära pehme kuiva lapiga.

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pööruda arsti poole.

Sobimatu puhastusvahend:

Lahusti

Lahjendi

#### Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pööruda arsti poole.

#### Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Mitte kutsuda esile oksendamist, pööruda kohe arsti poole.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

#### 4.3 Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

e.o.t.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Kohaldada vastavalt tule iseloomu ja ulatusele.

Piserdatav veejuga/vaht/CO<sub>2</sub>/kuivkustuti

##### Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Mürgised gaasid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõitumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt plõngu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametiikult sätestatud korras.

### 6. JAGU: Meetmed juhuliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1 Tavapersoonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud

isikukaitsevahendeid.

Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.

Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmuteket.

Lahkuge õhustoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

##### 6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiate lõigust 8.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.

Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) ja kõrvaldage

vastavalt jaole 13.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### 7.1.1 Üldised soovitusused

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida pikaajalist või intensiivset kokkupuudet nahaga.

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

##### 7.1.2 Töökohta üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja

kaitsevarustus.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada toodet vahetühikutes ja treppidel.

Säilitada toatemperatuuril.

Säilitada kuivas.

#### 7.3 Eriksutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

EST	Keemiline nimetus	Titaandioksiid (pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <=10 µm)	% vahemik <10
PN:	5 mg/m <sup>3</sup>	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid:	---		
BPN:	---	Muu teave:	---

EST	Keemiline nimetus	Kaltsiumkarbonaat	% vahemik
PN:	10 mg/m <sup>3</sup> , 5 mg/m <sup>3</sup> (sissehingatav tolm)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid:	---		
BPN:	---	Muu teave:	---

EST

EST  
 Lehekülg 2 / 6  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0006  
 Asendab dokumendi kuupäeva / versiooniga: 18.02.2021 / 0005  
 Hakkab kehtima alates: 01.11.2021  
 PDFi trükkimise kuupäev: 01.11.2021  
 COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Keemiline nimetus	diraudtrioksiid	% vahemik
PN: 3,5 mg/m3 (sissehingatav tolm, arvatud rauale)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid:	---	---
BPN: ---	Muu teave: ---	---

Keemiline nimetus	Dialumiiniumkoobaltetraoksiid	% vahemik
PN: 0,05 mg/m3 (Koobalt ja anorgaanilised ühendid (arvatud koobaltite))	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid:	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1, 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004) - IFA 7808 (Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)) - 2013 MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004) - NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994 NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003 - NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003 - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002 - OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994	---
BPN: ---	Muu teave: S	---

Titaandioksiid (pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <=10 µm)

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,184	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,0184	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhtiv (paigutine keskkonda viimine)		PNEC	0,193	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	100	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	100	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	100	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	100	mg/kg dw	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööt)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	700	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	10	mg/m3	

Kaltsiumkarbonaat

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	100	mg/l	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	10	mg/m3	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	1,06	mg/m3	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	4,26	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	10	mg/m3	

diraudtrioksiid

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	10	mg/m3	

Tseoliidid

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	3,2	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,32	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	95	mg/l	
	Keskkond – pinnas		PNEC	600	mg/kg dw	

Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	3	mg/m3

EST PN = Piirnorm  
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EU), (9) = Respireeritav (riipeiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatav osake) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EU), (11) = Sissehingatav fraktsioon (Direktiiv 2004/37/EU), (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad kaalsoleva direktiivi jõustumise kuupäeva bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piirnorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (Direktiiv 2004/37/EU). | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm  
 (\*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (\*\*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.  
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respireeritav (riipeiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatav osake) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikke vaatlusperioodi korral (2017/164/EU), | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproductiivtoksiinne aine.  
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerimist (Direktiiv 2004/37/EU), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerimist (Direktiiv 2004/37/EU).

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtarättoimet või õhu väljatõmmed ruumist. Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökambri piirnormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused. Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid. Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042. EN 14042 "Töökambri õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

### 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid. Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne esinemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:  
 Silmadega kokku puutumise ohu korral.  
 Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:  
 Kemikaalid kaitsekindad (EN ISO 374).  
 Soovitatav  
 Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).  
 Minimaalne kivi paksus mm:

>= 0,35  
 Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:  
 >= 480

Soovitatav on kasutada nahakaitsekreemi.  
 Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.  
 Soovitatav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muu:  
 Tavaline töökaitseriietus

Hingamisteede kaitsmine:  
 Tavaliselt ei ole vajalik.

Termiline oht:  
 Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.  
 Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest. Valik on tuletatud kinnaste tootja andmetest ja andmetest alusel.  
 KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooniat alusel. Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjalt erinev.  
 Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida. Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekindaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Pastalaadne, Vedel  
 Värv: Vastavalt spetsifikatsioonile  
 Lõhn: Nõrk  
 Sulamis-/külmutuspunkt: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisaht: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Süttivus: Mittesüttiv.  
 Alumine plahvatuspiir: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Ülemine plahvatuspiir: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Leekpunkt: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Iseütmistemperatuur: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Lagunemistemperatuur: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 pH: Segu ei lahustu (vees).  
 Kinemaatiline viskoossus: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Lahustuvus: Lahustumatu  
 n-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): Ei kohaldata segude suhtes.  
 Auruõhk: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Tihedus ja/või suhteline tihedus: 1,43 g/cm3 (20°C)  
 Auru suhteline tihedus: Selle parameetri kohta andmed puuduvad.  
 Osakeste omadused: Ei kohaldata vedelike suhtes.

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained: Toode ei ole plahvatusohtlik.  
 Oksüdeerivad vedelikud: Ei

EST

Lehetkülg 3 / 6  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0006  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.02.2021 / 0005  
 Hakkab kehtima alates: 01.11.2021  
 PDFi trükkimise kuupäev: 01.11.2021  
 COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Aurustumiskiirus: e.k.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole oodata

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Võimalik lisateave terveisemõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organis m	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:						a.p.
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:						a.p.
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:						a.p.
Nahasöövitus/-ärritus:						a.p.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:						a.p.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantseroogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.

#### Titaandioksiid (pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <=10 µm)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organis m	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>5000	mg/kg	Küülik		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Rott		
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav, Võimalik mehaaniline ärritus.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ei ole sensibiliseeriv
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuut ei nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Imetaja	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium		Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne

Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus (Arenghäireid põhjustav toksilisus):				Rott	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Viited sellisele mõjule puuduvad.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						Mitteärritav (hingamiste ed).
Sümptomid:						limaskestas ärritus, kõha, hingamispuudulikkus, naha kuivamine.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAE L	3500	mg/kg/d	Rott		90d
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOAE C	10	mg/m <sup>3</sup>	Rott		90d

Kaltsiumkarbonaat	Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organis m	Testimismeetod	Märkus
	Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
	Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
	Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>3	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
	Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
	Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
	Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ei (kokkupuut ei nahaga)
	Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
	Mutageensus sugurakkudele:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne
	Mutageensus sugurakkudele:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne
	Kantseroogeensus:						Viited sellisele mõjule puuduvad.
	Reproduktiivtoksilisus:	NOEL	1000	mg/kg bw/d	Rott	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test)	
	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						Viited sellisele mõjule puuduvad.
	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):						Viited sellisele mõjule puuduvad.
	Hingamiskahjustus:						Ei
	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAE L	1000	mg/kg bw/d	Rott	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test)	
	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOAE C	0,212	mg/l	Rott	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	

draudtrioksiid	Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organis m	Testimismeetod	Märkus
	Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott		Analoogjärelus
	Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>210	mg/m <sup>3</sup>	Rott		
	Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik		Mitteärritav, Analoogjärelus, Võimalik mehaaniline ärritus.

EST

Lehekülg 4 / 6  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0006  
 Asendab dokumendi kuupäeva / versiooniga: 18.02.2021 / 0005  
 Hakkab kehtima alates: 01.11.2021  
 PDFi trükkimise kuupäev: 01.11.2021  
 COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	Mitteärritav, Analoojjar eldus, Võimalik mehaaniline ärritus.
Mutageensus sugurakkudele:					Viited sellisele mõjule puuduvad.
Kantseroogeensus:					Viited sellisele mõjule puuduvad.
Reproduktiivtoksilisus:					Viited sellisele mõjule puuduvad.
Hingamiskahjustus: Sümptomid:					Ei hingamispuudulikkus, kõha, liimaskesta ärritus

Dialumiiniumkoobalttetraktsiid

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott		
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik		Mitteärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik		Mitteärritav

11.2. Teave muude ohtude kohta

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:						Ei kohaldata segude suhtes.
Muu teave:						Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:							a.p.
12.1. Mürgisus vesikirpudele:							a.p.
12.1. Mürgisus vetikatele:							a.p.
12.2. Püsivus ja lagunemine:							a.p.
12.3. Bioakumulatsioon:							a.p.
12.4. Liikuvus pinnases:							a.p.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:							Ei kohaldata segude suhtes.
12.7. Muu kahjulik mõju:							Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta.

Titaandioksiid (pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <=10 µm)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

12.1. Mürgisus vesikirpudele:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Püsivus ja lagunemine:							Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul.
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF	42d	9,6				Ei ole oodata
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.4. Liikuvus pinnases:							Negatiivne
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakterite:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Mürgine bakterite:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toksilisus rünnakutele:	NOEC/N OEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Lahustumine vees:							Lahustumatu 20°C

Kaltsiumkarbonaat

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h			Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	NOEC/N OEL	72h	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunemine:							Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul.
12.3. Bioakumulatsioon:							Ei ole oodata
12.4. Liikuvus pinnases:							e.k.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakterite:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Mürgine bakterite:	NOEC/N OEL	3h	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Muud organismid:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Muud organismid:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Muud organismid:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa

EST

Lehekülg 5 / 6

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0006

Asendab dokumendi kuupäeva / versiooni: 18.02.2021 / 0005

Hakkab kehtima alates: 01.11.2021

PDFi trükkimise kuupäev: 01.11.2021

COSMO PU-201.281

(COSMOFEN DUO - Binder)

Muud organismid:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Muud organismid:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Muud organismid:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Muud organismid:	EC50	14d	>1000	mg/k g dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Muud organismid:	NOEC/N OEL	14d	1000	mg/k g dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Muud organismid:	EC50	28d	>1000	mg/k g dw		OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformati on Test)	
Muud organismid:	NOEC/N OEL	28d	1000	mg/k g dw		OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformati on Test)	
Lahustuvus vees:			0,0166	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

**diraudtrioksiid**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimise etod	Märkus
12.5. Püsivate, bioakumuleeruva te ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruva te omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus		Analoogjär eldus
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul.
12.3. Bioakumulatsioon:							Ei ole oodata
Mürgine bakterite:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

**Dialumiiniumkoobaltetraoksiid**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimise etod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC0		1000	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC0	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötusmeetodid****Aine / segu / jääkoguste puhul**

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmel, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmelid kanalisatsioonüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Näiteks sobiv jäätmepõletussetevõte.

Viia näiteks sobivasse prügilasse.

**Saastunud pakkematerjalile**

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

**14. JAGU: Veonõuded****Üldteave**

14.1. ÜRO number või ID number:

e.k.

**Maismaa- / raudtevedu (ADR/RID)**

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id):

e.k.

14.4. Pakendigrupp:

e.k.

Klassifitseerimise kood:

e.k.

LQ:

e.k.

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Tunnel restriction code:

**Merevedu laevadega (IMDG-kood)**

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id):

e.k.

14.4. Pakendigrupp:

e.k.

Meresaasteained (Marine Pollutant):

e.k.

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

**Õhuvedu (IATA)**

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id):

e.k.

14.4. Pakendigrupp:

e.k.

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisiooni dokumentidega**

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Järgida sätestatud piiranguid:

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC):

0 %

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

**16. JAGU: Muu teave**

Redigeeritud jaod:

1-16

**Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):**

Ei kohaldata

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP). H351 Arvatavasti põhjustab sissehingamisel vähtkõbe.

Carc. — Kantserogeensus

**Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis. Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA). Märgistamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA). Koostisainete ohutuskaardid. ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa). Föderaalne keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa). ELI töökoha piinormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/16/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis. Vastavate riikide riiklikud töökoha piinormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis. Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

**Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:**

a.p. andmed puuduvad  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Akute toksilisuse hinnang)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töomeditsiini amet)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 ca circa / umbes  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tease)  
 dw dry weight  
 e.k. ei kohaldata  
 e.o.t. ei ole testitud  
 ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL Euroopa Liit  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EMÜ Euroopa Majandusühendus  
 EN Euroopa standardid  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EÜ Euroopa Ühenduse  
 EVAL Etüleeniühendi alkoholi kopolümeer  
 Fax. Faksinumber  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)  
 GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-kode)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database



EST

Lehekülg 6 / 6

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 01.11.2021 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.02.2021 / 0005

Hakkab kehtima alates: 01.11.2021

PDFi trükkimise kuupäev: 01.11.2021

COSMO PU-201.281

## (COSMOFEN DUO - Binder)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)  
 jne ja nii edasi  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))  
 LQ Limited Quantities  
 nt Näiteks  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. orgaaniline  
 p. Punkt  
 p. puudub  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)  
 PE Polüetüleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  
 PVC Polüvinüülkloriid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 Tel. Telefon  
 Üld. üldiselt  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitused ohtlike kaupade veo kohta)  
 VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks,

mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233

94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.