

EST

Lehekülg 1 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

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

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

1.1 Tootetähis

Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Tihendusmass

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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 hädaabitelefon:

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

+1 872 5888271 (LMR)

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 Mürgistuselemendid

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

EUH204-Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210-Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	905-588-0
CAS	---
% vahemik	1-<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	ATE (dermaalne): 1100 mg/kg ATE (inhalatiivne, Tolm või udu.): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalatiivne, Ohtlikud aurud): 11 mg/l/4h

Polüisotsüanaat, alifaatne	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119485796-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-274-8
CAS	28182-81-2
% vahemik	0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	ATE (inhalatiivne, Aerosool): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalatiivne, Ohtlikud aurud): 11 mg/l/4h

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-966-0
CAS	101-68-8
% vahemik	0,01-<0,1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

m-tolülideendiisotsüanaat	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119454791-34-XXXX
Index	615-006-00-4
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-722-4
CAS	26471-62-5

EST

Lehekülg 3 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

% vahemik	0,01-<0,1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 %

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 siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.
 Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!
 Kunagi ei tohi meelemärkuset inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.
 Teadvuse kaotuse korral panna stabiilsesse külillasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

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

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.
 Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.
 Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kui nii juhtub, leiate tekkivate sümptomite ja mõjude kohta teavet 11. peatükist või peatükist 4.1 manustamisviiside alt.
 Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmned a jala / mitme tunni pärast.

Tundlikud isikud:

Võimalik allergiline reaktsioon.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

CO2
 Kustutuspulber
 Piserdatav veejuga
 Alkoholi suhtes resistentne vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid
 Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

EST

Lehekülg 4 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
 Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.
 Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.
 Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.
 Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.
 Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

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.
 Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.
 Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Koguge mehaaniliselt kokku 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

Tagada hea ventilatsioon.
 Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
 Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.
 Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

7.1.2 Töökoha 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

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.
 Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.
 Takistada kindlalt tungimist pinnasesse.
 Kaitsta päikesekiirguse ja soojenemise eest.
 Kaitsta külmumise eest.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.
 Järgige isotsüanaatide puhul erijuhiseid, sh ohu hindamise ja kaitsemeetmete määramise raames.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST

Keemiline nimetus

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass

PN: 50 ppm (200 mg/m³) (PN), 50 ppm (221 mg/m³)
 (EL) (Ksüleen) / 100 ppm (442 mg/m³) (PN, EL)
 (Etüülbenseen)

LKPN: 100 ppm (450 mg/m³) (LKPN), 100 ppm (442
 mg/m³) (EL) (Ksüleen) / 200 ppm (884 mg/m³)
 (LKPN, EL) (Etüülbenseen)

EST

Lehekülg 5 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Seiremeetodid:	INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)
	- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999
	INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004)
	- OSHA 1020 (Trimethylbenzene (mixed isomers)) - 2016
	- OSHA PV2091 (Trimethylbenzenes) - 1987
	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
BPN: ---	Muu teave: A (Ksüleen) / A,S (Etüülbenseen)

EST Keemiline nimetus	Polüisotsüanaat, alifaatne	
PN: 0,005 ppm (Isotsüanaadid)	LKPN: 0,01 ppm (Isotsüanaadid)	---
Seiremeetodid:	---	
BPN: ---	Muu teave: S	

EST Keemiline nimetus	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	
PN: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)	LKPN: 0,01 ppm (0,1 mg/m ³) (*)	---
Seiremeetodid:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007	
	MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 -	
	EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004)	
	NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994	
	NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998	
	NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003	
	OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980	
	OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984	
BPN: ---	Muu teave: S	

EST Keemiline nimetus	m-tolülideendiisotsüanaat	
PN: 0,005 ppm (0,04 mg/m ³) (2,4-diisotsüanatotolueen)	LKPN: 0,01 ppm (0,07 mg/m ³) (*) (2,4-diisotsüanatotolueen)	---
Seiremeetodid:	---	
BPN: ---	Muu teave: C, S (2,4-diisotsüanatotolueen)	

EST Keemiline nimetus	diisonüülfataat	
PN: 3 mg/m ³ (Ftalaadid)	LKPN: 5 mg/m ³ (Ftalaadid)	---
Seiremeetodid:	---	
BPN: ---	Muu teave: ---	

EST Keemiline nimetus	Kaltsiumkarbonaat	
PN: 10 mg/m ³ , 5 mg/m ³ (sissehingatav tolm)	LKPN: ---	---
Seiremeetodid:	---	
BPN: ---	Muu teave: ---	

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,327	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,327	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	6,58	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	65,3	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	260	mg/m ³	

EST

Lehekülg 6 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	65,3	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	260	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	221	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	221	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	442	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	125	mg/kg bw/d	

Polüisotsüanaat, alifaatne						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,127	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,0127	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	1,27	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	266700	mg/kg dry weight	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	26670	mg/kg dry weight	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	38,3	mg/l	
	Keskkond – pinnas		PNEC	53182	mg/kg dry weight	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,5	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	1	mg/m ³	

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	1	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,1	mg/l	
	Keskkond – pinnas		PNEC	1	mg/kg dw	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	1	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	10	mg/l	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,05	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,05	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,025	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,025	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	50	mg/kg bw/d	

EST

Lehekülg 7 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,1	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,1	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,05	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,05	mg/m ³	

diisononüüftalaat						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – pinnas		PNEC	30	mg/kg	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööt)		PNEC	150	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	15,3	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	220	mg/kg	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	4,4	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	366	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	51,72	mg/m ³	

EST - Eesti | PN = Piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3)
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piinorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |
 | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3):
 (*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (***) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piinorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |
 | BPN = Bioloogiline piinorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piinorm (BPN), töölase kokkupuute piinormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |
 | Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ). |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtaratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piinormi (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 määruuses EN 14042.

EST

Lehekülg 8 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

EN 14042 "Töökeskonna 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 loomasöödadest.

Enne sisenemist 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:

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN ISO 374).

Pikemal kokkupuutel:

Kaitsekindad butüülkautšukist (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,7

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

> 15

Lühiajalisel kokkupuutel:

Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,12

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muu:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töökeskonnas PN, LTPN, PL.

Hingamisteede kaitse mask filter A (EN 14387), tunnusvärv pruun

Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

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 ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste 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, Tahke

Värv:

Must

Lõhn:

Iseloomulik

Sulamis-/külmumispunkt:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:

139 °C

Süttivus:

Mittesüttiv. (Part III, sub-section 33.2.1 of the UN Manual of Tests and Criteria)

Alumine plahvatuspiir:

0,4 Vol-%

Ülemine plahvatuspiir:

7,6 Vol-%

EST

Lehekülg 9 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Leekpunkt:	Selle parameetri kohta andmed puuduvad.
Isetütmistemperatuur:	420 °C
Lagunemistemperatuur:	Selle parameetri kohta andmed puuduvad.
pH:	Segu ei lahustu (vees).
Kinemaatiline viskoossus:	Selle parameetri kohta andmed puuduvad.
Lahustuvus:	Lahustumatu, Reageerib veega
n-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	Ei kohaldata segude suhtes.
Aururõhk:	7-9 hPa (20°C)
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1,35 g/cm ³ (20°C)
Auru suhteline tihedus:	Selle parameetri kohta andmed puuduvad.
Osakeste omadused:	Selle parameetri kohta andmed puuduvad.
9.2 Muu teave	
Lõhkeained:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad tahked ained:	Ei
Lahustisisaldus:	6,08 % (Orgaaniline lahusti)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

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

Kaitsta niiskuse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Alkoholid

Amiinid

Happed

Leelised

Vesi

Tekib/eraldub:

Süsinikdioksiid

CO₂ teke suletud mahutites põhjustab rõhu tõusu.

Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

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 tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Liquimate 8100 1K-PUR schwarz						
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:						a.p.
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	ATE	>2000	mg/kg			arvutatud suurus
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	>20	mg/l/4h			arvutatud suurus, Ohtlikud aurud
Nahasöövitus/-ärritus:						a.p.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:						a.p.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.

EST

Lehekülg 10 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	3523-4000	mg/kg	Rott	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	ATE	1100	mg/kg			
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	11	mg/l/4h			Ohtlikud aurud
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	1,5	mg/l/4h			Tolm või udu.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Sümptomid:						uimasus, peavalud, väsimus, pearinglus, teadvusetus, iiveldus ja oksendamine
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE), sissehingamise teel:						Hingamisteede ärritus, STOT SE 3, H335

Polüisotsüanaat, alifaatne						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2500	mg/kg	Rott	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Emane
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	1,5	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Udu
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosool
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	11	mg/l/4h			Ohtlikud aurud
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nõrgalt ärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nõrgalt ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jah (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:						Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE), sissehingamise teel:						Hingamisteede ärritus

EST

Lehekülg 11 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOEL	4,3	mg/m3	Rott	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOAEL	3,3	mg/m3	Rott	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Aerosool

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat						
Toksilisus / toime	Löpppunkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>10000	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>9400	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>2,24	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosool
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	EU-klassifikatsioon ei ole sellega kooskõlas.
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ärritav, Analoojärelus
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ärritav, Analoojärelus
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jah (kokkupuutel nahaga), Analoojärelus
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga		Jah (sissehingamisel)
Mutageensus sugurakkudele:				Rott	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne, Analoojärelus
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	4	mg/m3	Rott	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivne, Analoojärelus
Kantserogeensus:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analoojärelus, Võimalik vähktõve põhjustaja.
Sümptomid:						hingamispuudulikus, köha, limaskesta ärritus
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE), sissehingamise teel:						Hingamisteede ärritus
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE), sissehingamise teel:						Hingamisteede ärritus, Sihtorgan(id): hingamissüsteem

m-tolülideendiisotsüanaat						
Toksilisus / toime	Löpppunkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	5800	mg/kg	Rott		

EST

Lehekülg 12 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Sümptomid:						astmaatilised kaebused, hingeldushood, silmad, punetavad, köha, limaskesta ärritus
------------	--	--	--	--	--	--

diisononüülfalaat						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>10000	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>3160	mg/kg	Küülik		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>4,4	mg/l/4h	Rott	Limit-Test	Aerosool
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:				Merisiga	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:					(Ames-Test)	Negatiivne
Sümptomid:						kõhulahtisus, iiveldus ja oksendamine

Kaltsiumkarbonaat						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott		
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, Võimalik mehaaniline ärritus.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:					in vitro	Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne, kasutatakse Ca-laktaadina
Reproduktiivtoksilisus:						Negatiivne, kasutatakse Ca-karbonaadina

11.2. Teave muude ohtude kohta

Liquimate 8100 1K-PUR schwarz						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:						Ei kohaldata segude suhtes.

EST

Lehekülg 13 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

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).

Liquimate 8100 1K-PUR schwarz							
Toksilisus / toime	Lõpp-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 lagunduvus:							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.
Muu teave:	AOX		10-20	%			Sisaldab orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada AOX-väärtust heitvees.
Muu teave:							DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodu stajad) >= 80%/28d: e.k.

Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analoogjärdus
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>3,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	1,3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analoogjärdus

EST

Lehekülg 14 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		25,9				Madal, Analoojärdus
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

Polüisotsüanaat, alifaatne							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC10	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Mürgisus vetikatele:	IC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ei ole kergesti biolagundatav
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	1	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ei ole kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		367,7				
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		3,2				Võimalik rikastamine organismides., arvatud suurus 25°C
12.4. Liikuvus pinnases:	H (Henry)		<0,0000 01	Pa*m3/mol			
12.4. Liikuvus pinnases:	Log Koc		7,3-7,8				
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50	72h	3828	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

EST

Lehekülg 15 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
----------------------	------	----	-------	------	------------------	--	--

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus kaladele:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analoogjärelendus
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analoogjärelendus
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analoogjärelendus
12.1. Mürgisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analoogjärelendus
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Transformeerub veega kontaktpinnal aeglaselt CO2 tekkega tahkeks, lahustumatuks, kõrge sulamistemperatuuriga reaktsioonisaadu seks (polükarbamiid).. Polükarbamiid on senistele kogemustele tuginedes inertne ja mittelagundatav.

EST

Lehekülg 16 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

12.2. Püsivus ja lagunduvus:	BOD	28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Transformeerub veega kontaktpinnal aeglaselt CO2 tekkega tahkeks, lahustumatuks, kõrge sulamistemperatuuriga reaktsioonisaaduseks (polükarbamiid), Polükarbamiid on senistele kogemustele tuginedes inertne ja mittelagundav.
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	On eeldada nimetamisväärsset bioakumulatsioonipotentiaali (LogPow > 3).
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		4,51-5,22			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	On eeldada nimetamisväärsset bioakumulatsioonipotentiaali (LogPow > 3).
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analoogjärgeldus
Muu teave:							Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust.
Toksilisus rõngussidele:	EC50	14d	>= 1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

diisononüüftalaat

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>102	mg/l	Brachydanio rerio	92/69/EC	

EST

Lehekülg 17 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>=74	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	88	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>88	mg/l	Scenedesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	81	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		8,8-9,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Analoogjärdus
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF	14d	<3				Analoogjärdus
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		>5000				
12.4. Liikuvus pinnases:	H (Henry)		0,00000149	atm*m3/mol			
Mürgine bakteritele:	EC50	30min	>83,9	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Muud organismid:	NOEC/NOEL	56d	>982,4	mg/kg	Eisenia foetida		
Muud organismid:	LC50	14d	>7372	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Kaltsiumkarbonaat							
Toksilisus / toime	Lõpp-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 kaladele:	LC50	96h	>10000	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>200	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							Anorgaanilised tooted ei ole bioloogiliste puhastusmeetme tega veest elimineeritavad.

EST

Lehekülg 18 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

12.3. Bioakumulatsioon:								Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul.
12.4. Liikuvus pinnases:								Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:								Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul.
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:								Ei ole oodata
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))		
Toksilisus rõngussidele:					Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)		Negatiivne

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste 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 09 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

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

08 04 11 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikusetted

08 04 12 Liimi- ja hermeetikusetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 11

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

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

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number:

Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id):

Ei kohaldata

14.4. Pakendigrupp:

Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

EST

Lehekülg 19 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
 Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
 PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
 Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

Tunnel restriction code:	Ei kohaldata
Klassifitseerimise kood:	Ei kohaldata
LQ:	Ei kohaldata
Transpordi kategooria:	Ei kohaldata

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number:	Ei kohaldata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	
Ei kohaldata	
14.3. Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
14.4. Pakendigrupp:	Ei kohaldata
14.5. Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Meresaasteained (Marine Pollutant):	Ei kohaldata
EmS:	Ei kohaldata

Õhuvvedu (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number:	Ei kohaldata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	
Ei kohaldata	
14.3. Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
14.4. Pakendigrupp:	Ei kohaldata
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 Mereorganisatsiooni 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:
 Järgige riiklikke rasedus- ja sünnituspuhkuse määrusi/seadusi (eriti määruse 92/85/EMÜ riiklikku kohaldamist!)
 Määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa XVII
 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat
 m-tolüülideendiisotsüanaat
 Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC):	6,08 %
-----------------------------	--------

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiu määrust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod:	8
--------------------	---

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

Ei kohaldata

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H330 Sissehingamisel surmav.

EST

Lehekülg 20 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

H332 Sissehingamisel kahjulik.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik
Acute Tox. — Äge mürgisus - Nahakaudne
Acute Tox. — Äge mürgisus - Sissehingamisel
Skin Irrit. — Nahaärritus
Eye Irrit. — Silmade ärritus
STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Hingamisteede ärritus
STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
Asp. Tox. — Hingamiskahjustus
Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine
Resp. Sens. — Hingamisteede sensibiliseerimine
Carc. — Kantserogeensus
Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

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 piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.
Vastavate riikide riiklikud töökoha piirnormide 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 halogeenuhendid
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini 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 tase)
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

Lehekülg 21 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 20.03.2024 / 0026
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 12.11.2023 / 0025
Hakkab kehtima alates: 20.03.2024
PDFi trükkimise kuupäev: 20.03.2024
Liquimate 8100 1K-PUR schwarz

EVAL Etüleenvinüül 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-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
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 soovitusel 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.