

Lehekülg 1 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

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

1.1 Tootetähis

Aktivschaumreiniger

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

Puhastusaine

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)

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Eye Irrit.	2	H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Aerosol	1	H222-Eriti tuleohtlik aerosool.
Aerosol	1	H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.2 Märgistuselemendid

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

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger



Ettevaatust

H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust. H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

P101-Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210-Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211-Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251-Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P280-Kanda kaitseprille / kaitsemaski.

P305+P351+P338-SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313-Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P410+P412-Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

EUH208-Sisaldab Maleinanhüdriidi, 2-etüülheksüülamiini ja trietanoolamiini reaktsioonisaadus. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.

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%).

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

Aerosool

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

Propaan-2-ool	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-661-7
CAS	67-63-0
% vahemik	5-<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

2-Butoksüetanool	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2
% vahemik	1-<5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	ATE (oraalne): 1200 mg/kg ATE (inhalaatiivne, Aerosool): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalaatiivne, Ohtlikud aurud): 3 mg/l

EST

Lehekülg 3 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Maleiinanahüdrüidi, 2-etüülheksüülamiini ja trietanoolamiini reaktsioonisaadus	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119980932-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	939-488-3
CAS	---
% vahemik	0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317

Ammoniaak		Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)		01-2119982985-14-XXXX
Index		007-001-01-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.		215-647-6
CAS		1336-21-6
% vahemik		0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused		STOT SE 3, H335: >=5 %

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

Viia isik ohutsoonist välja.
 Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

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

Tavaliselt sissehingamist ei toimu.
 Loputada suud põhjalikult veega.
 Mitte kutsuda esile oksendamist, anda juua palju vett, pöörduda 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.
 Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.
 silmad, punetavad
 silmad jooksevad vett
 Tundlikud isikud:
 Võimalik allergiline reaktsioon.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Piserdatav veejuga/alkoholi suhtes resistentne vaht/CO₂/kuivkustuti.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Nitroossed gaasid

Tahm

Vääveloksiidid

Lämmastikoksiidid

Ammoniaak

Mürgised gaasid

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Võimalik plahvatusohtlike/kergestisüttivate auru/õhusegude teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

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.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiате lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada tungimist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse või teistesse kohtadesse, kuhu kogunemine võiks olla ohtlik.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi lekkimisel hoolitseda küllaldase värske õhu eest.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Toimeaine:

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit) 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.

Vältida aurude sissehingamist.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

EST

Lehekülg 5 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektrilaengu tekkimise vältimiseks.

Mitte kasutada kuumadel pindadel.

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

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

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 loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Mitte säilitada toodet vahekaikudes ja treppidel.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!

Järgida erilisi säilitamistingimusi.

Mitte säilitada koos tuleohtlike või isesüttivate ainetega.

Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.

Säilitada hea ventilatsiooniga kohas.

Säilitada külmas.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

Järgige hea tööpraktika tagamiseks tegevusjuhendit ja ohu tuvastamiseks soovitusi.

Kaasake olenevalt rakendusest ohtlike ainete infosüsteemid, nt ametiühingud, keemiatööstus

või erinevad tööstusharud (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST Keemiline nimetus	Propaan-2-ool		
PN: 150 ppm (350 mg/m3)	LKPN: 250 ppm (600 mg/m3)		---
Seiremeetodid:	- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)		
BPN: ---	Muu teave: ---		
EST Keemiline nimetus	2-Butoksüetanool		
PN: 20 ppm (98 mg/m3) (PN, EL)	LKPN: 50 ppm (246 mg/m3) (LKPN, EL)		---
Seiremeetodid:	- Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990		
BPN: ---	Muu teave: S		
EST Keemiline nimetus	Ammoniaak		
PN: NH3 20 ppm (14 mg/m3) (PN, EL)	LKPN: NH3 50 ppm (36 mg/m3) (LKPN, EL)		---
Seiremeetodid:	- Draeger - Ammonia 0,25/a (81 01 711) - Draeger - Ammonia 0,5%/a (CH 31 901) - Draeger - Ammonia 2/a (67 33 231) - Draeger - Ammonia 5/a (CH 20 501) - Draeger - Ammonia 5/b (81 01 941) - Compur - KITA-105 SA (548 642) - Compur - KITA-105 SB (548 659) - Compur - KITA-105 SC (548 667) - Compur - KITA-105 SD (548 675)		

EST

Lehekülg 6 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

- Compur - KITA-105 SH (548 683)
- Compur - KITA-105 SM (548 691)
- NIOSH 6015 (Ammonia) - 1990
- NIOSH 6016 (AMMONIA by IC) - 2016
- OSHA ID-164 (Ammonia in Workplace Atmospheres) - 1988
- OSHA ID-188 (Ammonia in workplace atmospheres – solid sorbent) - 2002

BPN: ---

Muu teave: ---

EST

Keemiline nimetus

C3-4-süsivesinikud

PN: 800 ppm (1900 mg/m³) (n-Butaan, Isobutan),
1000 ppm (1800 mg/m³) (Propan)

LKPN: ---

Seiremeetodid:

BPN: ---

Muu teave: ---

Propan-2-ool

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	552	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	552	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	28	mg/kg dw	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	2251	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööt)		PNEC	160	mg/kg feed	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	319	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	89	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	888	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	500	mg/m ³	

2-Butoksüetanool

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	8,8	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,88	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	463	mg/l	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	9,1	mg/l	
	Keskkond – pinnas		PNEC	2,33	mg/kg	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööt)		PNEC	20	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	123	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	426	mg/m ³	

EST

Lehekülg 7 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

Tarbija	Inimene – suukaudne	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	147	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	49	mg/m3	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	663	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	246	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	98	mg/m3	

Maleiinhüdriidi, 2-etüülheksüülamiini ja trietanoolamiini reaktsioonisaadus						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,1	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,01	mg/l	
	Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	1	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	100	mg/l	
	Keskkond – settled, magevesi		PNEC	4,85	mg/kg	
	Keskkond – settled, merevesi		PNEC	0,485	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,909	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	12,78	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	14,7	mg/kg	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	14,7	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	43,21	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	24,5	mg/kg	

Ammoniaak						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,0011	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,0011	mg/l	
	Keskkond – perioodiline keskkonda viimine		PNEC	0,0068	mg/l	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	2,8	mg/m3	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	7,2	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	68	mg/kg body weight/day	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	68	mg/kg body weight/day	

EST

Lehekülg 8 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	23,8	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	23,8	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,8	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	47,6	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	36	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	47,6	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	14	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, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024)
 (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 kreatiniini 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, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024):
 (*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutisele 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, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reprodutiivtoksiline aine.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL, 2019/1831/EL või 2024/869/EL:
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (98/24/EÜ, 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (15) = Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust. |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet 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 määruis EN 14042.
 EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Lehekülg 9 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374).

Soovitav

Kaitsekindad butüülist (EN ISO 374)

Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

0,7

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

480

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

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:

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

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töokeskkonnas PN, LTPN, PL.

Filter A P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge

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:

Aerosool. Toimeaine: vedel.

Värv:

Hägune

Lõhn:

Ammoniaak

Sulamis-/külmumispunkt:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Süttivus:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Alumine plahvatuspiir:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Ülemine plahvatuspiir:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Leekpunkt:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Isestüttimistemperatuur:

Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

Lagunemistemperatuur:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

pH:

10,5

Kinemaatiline viskoossus:

<=20,5 mm²/s (40°C, Toimeaine)

Lahustuvus:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

n-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):

Ei kohaldata segude suhtes.

Aururõhk:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Lehekülg 10 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Tihedus ja/või suhteline tihedus: 0,985 g/ml (Toimeaine)
 Auru suhteline tihedus: Ei kohaldata aerosoolide suhtes.
 Osakeste omadused: Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

9.2 Muu teave

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

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 terviseohude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Aktivschaumreiniger						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	ATE	>2000	mg/kg			arvutatud suurus
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:						a.p.
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	>20	mg/l/4h			Ohtlikud aurud, arvutatud suurus
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	>5	mg/l/4h			Aerosool, arvutatud suurus
Nahasöövitus/-ärritus:						a.p.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:						a.p.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksisilisus:						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.

Propaan-2-ool						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	4570-5840	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	12800-13900	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

EST

Lehekülg 11 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	> 25	mg/l/6h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ohtlikud aurud
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	46600	mg/l/4h	Rott		Aerosool
Nahasöövituse/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Imetaja	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne, Chinese hamster
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	500	mg/kg/d	Rott	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negatiivne (oral, 7 weeks)
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	853	mg/kg bw/d	Rott	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	400	mg/kg bw/d	Rott	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAEL	900	mg/kg	Rott	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOAEL	5000	ppm	Rott		Ohtlikud aurud (OECD 451)
Hingamiskahjustus:						Ei
Sümptomid:						hingeldushood, teadvusetus, oksendamine, peavalud, väsimus, pearinglus, iiveldus, silmad, punetavad, silmad jooksevad vett

2-Butoksüetanool						
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	ATE	1200	mg/kg			
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	2275	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	3	mg/l			Ohtlikud aurud

Lehekülg 12 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	0,5	mg/l/4h			Aerosool
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Toode eemaldab rasva.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	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
Kantserogeensus:				Rott	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Kantserogeensus:	NOAEC	125	ppm	Hiir	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	720	mg/kg bw/d			
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Rott	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Küülik	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Hingamiskahjustus:						Ei
Sümptomid:						atsidoos, ataksia, hingeldushood, hingamispuudulikkus, uimasus, teadvusetus, erutus, köha, peavalud, mao-sooletrakti kaebused, unetus, limaskesta ärritus, pearinglus, iiveldus

Ammoniaak						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	350	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LDLo	550	mg/kg	Kass		
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LDLo	43	mg/kg	Inimene		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LCLo	5000	ppm	Inimene		
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Söövitav

EST

Lehekülg 13 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik		Silmade kahjustamise tõsine oht.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga		Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:				Rott	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	408	mg/kg	Rott	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Sümptomid:						astmaatilised kaebused, hingamispuudulikkus, teadvusetus, nina ja kurgu limaskestade põletustunne, oksendamine, sarvkesta tuhmumine, köha, krampid, vereringekollaps, šokk, iiveldus

C3-4-süsivesinikud						
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Mutageensus sugurakkudele:				Rott	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAEC	10000	ppm	Rott	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	
Sümptomid:						halb enesetunne, iiveldus, pearinglus, limaskesta ärritus, uimasus, teadvusetus

11.2. Teave muude ohtude kohta

Aktivschaumreiniger						
Toksilisus / toime	Lõpp-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

Lehekülg 14 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

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

Aktivschaumreiniger							
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:							Selles segus sisalduv(ad) tensiid(id) täidab(täidavad) bioloogilise lagundatavuse nõudeid, nagu need on kindlaks määratud määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.
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:							DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodu stajad) >= 80%/28d: e.k.

EST

Lehekülg 15 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Muu teave:	AOX		0	%			Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust.
------------	-----	--	---	---	--	--	--

Propaan-2-ool							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Kergesti biolagundatav
12.2. Püsivus ja lagunduvus:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Vähene
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		3,2				Madal
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		1,1				Ekspertide hinnang
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Muud organismid:	IC50	3d	2104	mg/l	Lactuca sativa		
Muu teave:	ThOD		2,4	g/g			
Muu teave:	BOD5		53	%			
Muu teave:	COD		96	%			Viited
Muu teave:	COD		2,3	g/g			
Muu teave:	BOD		1171	mg/g			

2-Butoksüetanool							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus kaladele:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	

12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Kergesti biolagundatav
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		3,2				Vähene
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Ei ole oodata
12.4. Liikuvus pinnases:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Ammoniaak

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	8,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	0,53	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Veevaba aine
12.1. Mürgisus kaladele:	NOEC/NOEL	30d	<0,048	mg/l	Ictalurus punctatus	OECD 215 (Fish, Juvenile Growth Test)	
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	0,16-1,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	24-25,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	0,42	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	0,66	mg/l	Daphnia pulex		

EST

Lehekülg 17 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	1,16	mg/l	Daphnia pulicaria		Veevaba aine
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>1000		Skeletonema costatum	ISO 10253	
12.1. Mürgisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	>1000	mg/l	Skeletonema costatum	ISO 10253	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		-1,14			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	Ei ole oodata
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50	5min	1,16	mg/l	Photobacterium phosphoreum		Veevaba aine
Lahustuvus vees:							Lahustuv

C3-4-süsivesinikud							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							Biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:							Nimetamisväärset bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3).
12.4. Liikuvus pinnases:							Toode on kergesti lenduv.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

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)

16 05 04 Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

20 01 29 Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Andke tühjendamata jäänud aerosoolpurgid üle ohtliku prügi kogumispunkti.

Andke täielikult tühjendatud aerosoolpurgid materjali kogumispunkti.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Soovitus:

Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.

Taastöötlus

15 01 04 Metallpakendid

Lehekülg 18 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: 1950
 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:
 UN 1950 AEROSOLS
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1
 14.4. Pakendigrupp: -
 14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata
 Tunnel restriction code: D
 Klassifitseerimise kood: 5F
 LQ: 1 L
 Transpordi kategooria: 2



Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number: 1950
 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:
 UN 1950 AEROSOLS
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1
 14.4. Pakendigrupp: -
 14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata
 Meresaasteained (Marine Pollutant): Ei kohaldata
 EmS: F-D, S-U



Õhuvedu (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number: 1950
 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:
 UN 1950 Aerosols, flammable
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1
 14.4. Pakendigrupp: -
 14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.
 Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.
 Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.
 Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.
 Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.
 Pidage silmas erisätteid (special provisions).

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Järgida sätestatud piiranguid:
 Järgige riiklikke alaealiste töökaitse määrusi/seadusi (eriti määruse 94/33/EÜ riiklikku kohaldamist)!
 Järgige riiklikke rasedus- ja sünnituspuhkuse määrusi/seadusi (eriti määruse 92/85/EMÜ riiklikku kohaldamist)!
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 1. osa - tootele kehtivad alljärgnevad kategooriad (muu hulgas tuleb sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne arvestada ka muid kategooriaid):

Ohukategooriad	I lisa märkused	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Lehekülg 19 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008
 Hakkab kehtima alates: 27.06.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025
 Aktivschaumreiniger

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 16,56 %

Määrus (EÜ) nr 648/2004

5 % või rohkem, kuid alla 15 %
 alifaatseid süsivesinikke
 parfüüme
 LIMONENE

Järgida avariilukorra eeskirja.

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
 Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.
 Teave kehtib tootele tarnitud olekus.
 Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

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

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Eye Irrit. 2, H319	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aerosol 1, H222	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aerosol 1, H229	Klassifitseerimine vormi või seadme oleku järgi.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sisseeingamisel mürgine.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Irrit. — Silmade ärritus
 Aerosol — Aerosoolid
 Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik
 STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Narkootiline toime
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Sisseeingamisel
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne
 Skin Irrit. — Nahaärritus
 Eye Dam. — Raske silmakahjustus
 Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine
 Skin Corr. — Nahasöövitust
 Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge
 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.

Lehekülg 20 / 21

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

Suunised ohutuskartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Märgistamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Koostisainete ohutuskartid.

ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta

GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).

Föderaalse 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 halogeenühendid

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

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)

Lehekülg 21 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 27.06.2025 / 0009

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 09.01.2025 / 0008

Hakkab kehtima alates: 27.06.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 27.06.2025

Aktivschaumreiniger

PVC Polüvinüülkloriid

REACHRegistration, 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.