



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 21

ohutuskaardi nr : 76950
V008.0

TEROSON 150 AE

Läbivaatamine: 24.01.2018
trükkimise kuupäev: 10.03.2019
Asendab versiooni: 30.11.2017

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

1.1. Tootetähis

TEROSON 150 AE

Sisaldab:

Ksüleeni
Etüülbenseeni
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]etüülenediamiini
P-tert-Butüülfenüül 1-(2,3-epoksi)propüül eeter

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Kruunt

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sobra 43
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800
Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Tuleohtlik aerosool	1. kategooria
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.	
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.	
Nahaärritus	2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.	
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Naha sensibilisaator	1. kategooria
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	3. kategooria
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
Sihtelundi: Hingamisteede ärritus	
Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel	2. kategooria
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	
Äge toksilisus	4. kategooria
H332 Sissehingamisel kahjulik.	
Kokkupuuteviisist: Sissehingamine	

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslause: Ohu ennetamise

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leکیدesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 Kandke kaitsekindaid.

Hoiatuslause: Säilitamise

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

2.3. Muud ohud

Aerosoolpakend on rõhu all. Vältida kõrgeid temperatuure.

Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ning nende aaurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/väga kergsüttivaid õhu/auru segusid.

Lahustiaurud on raskemad kui õhk ja võivad koguneda suurtes kontsentratsioonides põranda kõrgusele.

Amiinide vastu allergilistel isikutel vältida kokkupuudet tootega.

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Toote kirjeldus:

Lahustit sisaldav krunt

Valmistise põhikoostisaine:

orgaaniliste lahustite segu

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
Dimetüüleeter 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Ksüleen 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	40- 60 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Sissehingamine H332 Acute Tox. 4; Dermaalne H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Etüülbenseen 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenedia mine 3069-29-2	221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 0,5 %	Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	221-453-2 01-2119959496-20	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Tolueen 108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2; Sissehingamine H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3; Sissehingamine H336 Aquatic Chronic 3 H412

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Värske õhk, hapniku kättesaadavus, soojus, pöörduda eriarsti poole.

Kokkupuude nahaga:

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamine:

Ei ole asjakohane.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

HINGAMISTEED: ärritus, köha, õhupuudus, suruv tunne rinnus.

NAHK: punetus, põletikuline.

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

NAHK: lööve, nõgestõbi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kustutamiseks sobivad kõik tavapärased tulekustutusvahendid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Veejuga (lahustit sisaldav toode).

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda mürgised gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Vältige nahale ja silma sattumist.

Hoida kaitsmata isikud lekkekohast eemal.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).
Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida lahtist tuld ja süüteallikaid.
Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.
Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.
Hoida jahedas kohas.
Hoida eemal otsesest päikese kiirgusest ja temperatuurist üle + 50 °C. Järgida aerosoolide ladustamise juhiseid.
Soovituslik ladustamistemperatuur on +15 kuni +25 °C.

7.3. Erikasutus

Krunt

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m ³	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Dimetüüleeter 115-10-6 [Dimetüüleeter]	1.000	1.920	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Dimetüüleeter 115-10-6 [DIMETÜÜLEETER]	1.000	1.920	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]	50	200	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]	100	450	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST OEL
Ksüleen 1330-20-7 [KSÜLEEN, ISOMEERIDE SEGU, PUHAS]	50	221	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Ksüleen 1330-20-7 [KSÜLEEN, ISOMEERIDE SEGU, PUHAS]	100	442	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
Etüülenseen 100-41-4 [ETÜÜLBENSEEN]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	ECTLV
Etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]	100	442	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]	200	884	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
Etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST OEL
Etüülenseen 100-41-4 [ETÜÜLBENSEEN]	100	442	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Etüülenseen 100-41-4 [ETÜÜLBENSEEN]	200	884	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
Tolueen 108-88-3 [Tolueen (metüülenseen)]	50	192	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Tolueen 108-88-3 [Tolueen (metüülenseen)]	100	384	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
Tolueen 108-88-3 [Tolueen (metüülenseen)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST OEL
Tolueen 108-88-3 [TOLUEEN]	50	192	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Tolueen 108-88-3 [TOLUEEN]	100	384	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Dimetüüleeter 115-10-6	vesi (värske vesi)		0,155 mg/l				
Dimetüüleeter 115-10-6	sete (värske vesi)				0,681 mg/kg		
Dimetüüleeter 115-10-6	Pinnas				0,045 mg/kg		
Dimetüüleeter 115-10-6	Reovee töötusjaam		160 mg/l				
Dimetüüleeter 115-10-6	vesi (merevesi)		0,016 mg/l				
Dimetüüleeter 115-10-6	CPS		1,549 mg/l				
Dimetüüleeter 115-10-6	sete (merevesi)				0,069 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	vesi (värske vesi)		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	sete (värske vesi)				12,46 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	Pinnas				2,31 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	vesi (merevesi)		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	CPS		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	Reovee töötusjaam		6,58 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	sete (merevesi)				12,46 mg/kg		
Etüülbenseen 100-41-4	CPS		0,1 mg/l				
Etüülbenseen 100-41-4	vesi (värske vesi)		0,1 mg/l				
Etüülbenseen 100-41-4	sete (merevesi)				1,37 mg/kg		
Etüülbenseen 100-41-4	sete (värske vesi)				13,7 mg/kg		
Etüülbenseen 100-41-4	Reovee töötusjaam		9,6 mg/l				
Etüülbenseen 100-41-4	vesi (merevesi)		0,01 mg/l				
Etüülbenseen 100-41-4	Pinnas				2,68 mg/kg		
Etüülbenseen 100-41-4	suukaudne				20 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	vesi (värske vesi)		0,0075 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	vesi (merevesi)		0,00075 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	sete (värske vesi)				33,54 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	sete (merevesi)				3,354 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Pinnas				11,4 mg/kg		
Tolueen 108-88-3	vesi (värske vesi)		0,68 mg/l				
Tolueen 108-88-3	sete (värske vesi)				16,39 mg/kg		
Tolueen 108-88-3	sete (merevesi)				16,39 mg/kg		
Tolueen	Pinnas				2,89 mg/kg		

108-88-3							
Tolueen 108-88-3	Reovee töötusjaam		13,61 mg/l				
Tolueen 108-88-3	vesi (merevesi)		0,68 mg/l				
Tolueen 108-88-3	CPS		0,68 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Dimetüüleeter 115-10-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1894 mg/m3	
Dimetüüleeter 115-10-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		471 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		289 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		289 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		180 mg/kg	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		174 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		174 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		108 mg/kg	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		14,8 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,6 mg/kg	
Etüülbenseen 100-41-4	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		293 mg/m3	
Etüülbenseen 100-41-4	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		15 mg/m3	
Etüülbenseen 100-41-4	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,6 mg/kg	
Etüülbenseen 100-41-4	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		180 mg/kg	
Etüülbenseen 100-41-4	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m3	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		19,6 mg/m3	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude -		19,6 mg/m3	

3101-60-8			süstemaatiline efekt			
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5,6 mg/kg	
Tolueen 108-88-3	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		384 mg/m ³	
Tolueen 108-88-3	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		384 mg/m ³	
Tolueen 108-88-3	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		192 mg/m ³	
Tolueen 108-88-3	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		192 mg/m ³	
Tolueen 108-88-3	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		384 mg/kg	
Tolueen 108-88-3	üldine populatsioon	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		226 mg/m ³	
Tolueen 108-88-3	üldine populatsioon	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		226 mg/m ³	
Tolueen 108-88-3	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		56,5 mg/m ³	
Tolueen 108-88-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		226 mg/kg	
Tolueen 108-88-3	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,13 mg/kg	
Tolueen 108-88-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		56,5 mg/m ³	

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Aerosooli moodustumisel veenduda, et töökohas on piisav äratõmme ja ventilatsioon.

Hingamisteede kaitse:

Aerosooli moodustumise korral on soovitatav kanda sobivat hingamisteede kaitsemaski koos ABEK P2 filtriga (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilise augustumisajale vastavalt standardile EN 374):

Fluoritud kumm (FKM; $\geq 0,7$ mm paksune). Sobilikud materjalid pikaajaliseks kokkupuuteks või otsekontaktiks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilise augustusajale vastavalt standardile EN 374):

Fluoritud kumm (FKM; $\geq 0,7$ mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetest ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus tööpraktikas võib kemikaalikindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kasutada isikukaitsevarustust.

Kaitseriietus, mis katab käsivarred ja sääred.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Kasutada ainult CE-märgistusega isikukaitsevarustust, vastavalt nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ.

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendamiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratlada sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	aerosool vedelik kollakas
Lõhn	aromaatne
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	< 60 °C (< 140 °F)
Leekpunkt	-41 °C (-41.8 °F); meetod puudub
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	
alumine	1,1 %(V)
Ülemine	18,6 %(V)
Aururõhk	7500 mbar
(55 °C (131 °F))	
Aururõhk	3900 mbar
(20 °C (68 °F))	
Suhteline auru tihedus:	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus	0,77 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Mittesegunev
(Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Iseühtimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Flow cup viskoossus 10 - 15 s
(20 °C (68 °F); Tassitüüp: DIN tass; Otsik: 4,0
mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)
Maksimaalne LOÜ sisaldus: 749,2 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Reageerib tugevate oksüdantidega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Temperatuuril üle u. +50 °C
Kuumus, leegid, sädemed ja muud süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**Toksikoloogiline üldteave:**

Amiinide vastu allergilistel isikutel vältida kokkupuudet tootega.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Äge suukaudne mürgisus:**

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Etüülbenseen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	rott	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	LD50	200 - 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	LD50	> 10.000 mg/kg	rott	Not specified
Tolueen 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	rabbit	Not specified
Etüülbenseen 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	rabbit	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	rabbit	Not specified
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tolueen 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	LC50	164000 ppm		4 h	rott	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	LC50	11 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
Etüülbenseen 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Tolueen 108-88-3	LC50	28,1 mg/l	aur	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	mõõdukalt ärritav		rabbit	Not specified
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	not irritating	24 h	rott	other guideline:
Tolueen 108-88-3	irritating	4 h	rabbit	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	highly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	not irritating	72 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Tolueen 108-88-3	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	Not specified
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Tolueen 108-88-3	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)

Mutageensus sugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamis- tee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Not specified
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Etüülbenseen 100-41-4	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		Not specified
Etüülbenseen 100-41-4	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		Not specified
Etüülbenseen 100-41-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Not specified
Tolueen 108-88-3	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Tolueen 108-88-3	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	intraperitoneal		rott	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Etüülbenseen 100-41-4	negatiivne	intraperitoneal		hiir	Micronucleus Assay

Kantseroogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	ei ole kantserogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	103 w 5 d/w	rott	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Reproduktiivtoksilisus:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	NOAEL > 10000 ppm	inhalation	4 week 6 hours/day, 5 days/week	rott	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Etüülbenseen 100-41-4		inhalation	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	hiir	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Tolueen 108-88-3	NOAEL 625 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	13 weeks daily, 5 days/ week	rott	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

Ohtlikud ained CAS nr	Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus	Temperatuur	Meetod	Märkused
Etüülbenseen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
Tolueen 108-88-3	0,57 mm ² /s	40 °C	Not specified	

12. JAGU: Ökoloogiline teave**Ökoloogiline üldteave:**

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus**Mürgisus (kalad):**

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksüleen 1330-20-7	LC50	86 mg/l		säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etüülbenseen 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]etüüleenidiamiin 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	LC50	7,5 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tolueen 108-88-3	NOEC	3,2 mg/l	28 d	Cyprinodon variegatus	OECD suunis 204 (kala, pikaajalise mürgisuse test: 14päevane uuring)
Tolueen 108-88-3	LC50	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (vesikirp):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Etüülbenseen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]etüüleenidiamiin 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	EC50	67,9 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Tolueen 108-88-3	EC50	11,5 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etüülbenseen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Tolueen 108-88-3	NOEC	0,74 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etüülbenseen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etüülbenseen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3- epoxy)propyl ether 3101-60-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tolueen 108-88-3	IC50	12 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l			not specified
Etüülbenseen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3- (Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3- epoxy)propyl ether 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tolueen 108-88-3	NOEC	29 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	5 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability/Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Ksüleen 1330-20-7	readily biodegradable	aeroobne	> 60 %		OECD 301 A - F
Etüülbenseen 100-41-4	readily biodegradable	aeroobne	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3- (Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine 3069-29-2	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3- epoxy)propyl ether 3101-60-8	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tolueen 108-88-3	readily biodegradable	aeroobne	80 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	8,5	7 d		vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	Not specified
Etüülbenseen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Tolueen 108-88-3	90	3 d		Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Dimetüüleeter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ksüleen 1330-20-7	3,12		Not specified
Etüülbenseen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]etüülenediamine 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)
Tolueen 108-88-3	2,73	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Dimetüüleeter 115-10-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Ksüleen 1330-20-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Etüülbenseen 100-41-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]etüülenediamine 3069-29-2	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Tolueen 108-88-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toote käitlemine:

Koostöös kohaliku vastutava organiga tuleb kohaldada erikohtlemist.

Jäätmenimistu kood

150104

150110

Jäätmenimistu kood

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	AEROSOLID
RID	AEROSOLID
ADN	AEROSOLID
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Pakendirühm

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav Tunnelikood: (D)
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte rakendatav

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

LOÜ sisaldus (CH)	97,3 %
LOÜ sisaldus (EU)	97,3 %

LOÜ värvid ja lakid (EL):

Regulatoorne alus:	Direktiiv 2004/42/EÜ
Toote (alam)kategooria:	Eriviimistlus
Faas I (alates 01.01.2007):	840 g/l
Maksimaalne LOÜ sisaldus:	749,2 g/l

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav teave:

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.