



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 22

TEROSON VR 4600 AE

ohutuskaardi nr : 76286
V003.0
Läbivaatamine: 20.03.2017
trükkimise kuupäev: 08.05.2019
Asendab versiooni: 14.12.2016

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

1.1. Tootetähis

TEROSON VR 4600 AE

Sisaldab:

n-Butüülatsetaat
Atsetoon

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

Ostarkohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
udu

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. Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Aerosoolid	1. kategooria
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.	
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.	
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	3. kategooria
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
Sihtelundi: Kesknärvisüsteem	
Alalised ohud veekeskkonnale	2. kategooria
H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.	

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:**Tunnussõna:**

ettevaatust

Ohulause:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Esitatav lisateave

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P261 Vältida aurude sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda silmade/näokaitset.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**P370+P378 Tulekahju korral: Kasutada CO₂, kuivkemikaali või vahtu väljasuremine.**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 aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/väga kergsüttivaid õhu/auru segusid.

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Toote kirjeldus:**

Kattekiht

Valmistise põhikoostisaine:

Korrosioonitõrjeaine

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	20- < 25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
n-Butüülatsetaat 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	12,5- < 20 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Propaan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	12,5- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Butane 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10- < 12,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Atsetoon 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	10- < 12,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne 64742-95-6	265-199-0 01-2119486773-24	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411 Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Oraalne H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Ksüleen 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	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
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	01-2119455851-35	2,5- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Isobutane 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	2,5- < 5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
tsinkoksiid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 2,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**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:

Vii kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

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

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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.

Toote veekogusse või kanalisatsiooni sattumisest tuleb teavitada vastavaid asutusi.

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.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.
Hoida eemal otsesest päikesekiirgusest ja temperatuurist üle+ 50 °C. Järgida aerosoolide ladustamise juhiseid.
Soovituslik ladustamistemperatuur on +15 kuni +20 °C.

7.3. Erikasutus

udu

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
n-Butyl acetate 123-86-4 [Butüülatsetaat (butüületanaat), kõik isomeerid]	100	500	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [Butüülatsetaat (butüületanaat), kõik isomeerid]	150	700	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
Propaan 74-98-6 [Propaan]	1.000	1.800	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Butane 106-97-8 [n-butaan]	800	1.500	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Atsetoon 67-64-1 [2-propanoon (atsetoon) Atsetoon (2-propanoon)]	500	1.210	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Atsetoon 67-64-1 [ATSETOON]	500	1.210	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECLTV
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne 64742-95-6 [Õli (nafta) aarud]		1	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülbenseen)]	50	200	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülbenseen)]	100	450	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):		EST OEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülbenseen)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST OEL
Ksüleen 1330-20-7 [KSÜLEEN, ISOMEERIDE SEGU, PUHAS]	50	221	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECLTV
Ksüleen 1330-20-7 [KSÜLEEN, ISOMEERIDE SEGU, PUHAS]	100	442	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECLTV
Isobutane 75-28-5 [2-metüülpropaan (isobutaan) Isobutaan (2-metüülpropaan)]	800	1.900	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
tsinkoksiid 1314-13-2 [Tsinkoksiid]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteag	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	vesi (värske vesi)					20,6 µg/L	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	vesi (merevesi)					6,1 µg/L	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	Reovee töötusjaam					100 µg/L	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	sete (värske vesi)					118 mg/kg	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	sete (merevesi)					56,5 mg/kg	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	Pinnas					35,6 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	vesi (värske vesi)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	vesi (merevesi)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	CPS		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Reovee töötusjaam		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	sete (värske vesi)					0,981 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	sete (merevesi)					0,0981 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Pinnas					0,0903 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Õhk						
n-Butyl acetate 123-86-4	kiskja						
Atsetoon 67-64-1	CPS		21 mg/l				
Atsetoon 67-64-1	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
Atsetoon 67-64-1	sete (värske vesi)					30,4 mg/kg	
Atsetoon 67-64-1	sete (merevesi)					3,04 mg/kg	
Atsetoon 67-64-1	Pinnas					29,5 mg/kg	
Atsetoon 67-64-1	vesi (värske vesi)		10,6 mg/l				
Atsetoon 67-64-1	vesi (merevesi)		1,06 mg/l				
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	
tsinkoksiid 1314-13-2	vesi (värske vesi)		20,6 µg/l				
tsinkoksiid 1314-13-2	vesi (merevesi)		6,1 µg/l				
tsinkoksiid 1314-13-2	Reovee töötusjaam		100 µg/l				
tsinkoksiid 1314-13-2	sete (värske vesi)					117,8 mg/kg	
tsinkoksiid 1314-13-2	sete (merevesi)					56,5 mg/kg	
tsinkoksiid	Pinnas					35,6 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/m ³	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83 mg/kg	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,5 mg/m ³	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83 mg/kg	
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,83 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		48 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		7 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,4 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,4 mg/kg	
Atsetoon 67-64-1	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		2420 mg/m ³	
Atsetoon 67-64-1	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		186 mg/kg	
Atsetoon 67-64-1	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1210 mg/m ³	
Atsetoon 67-64-1	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		62 mg/kg	
Atsetoon 67-64-1	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		200 mg/m ³	
Atsetoon 67-64-1	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		62 mg/kg	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		289 mg/m ³	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		289 mg/m ³	
Ksüleen	Töölised	dermal	Pikaajaline		180 mg/kg	

1330-20-7				kokkupuude - süstemaatiline efekt		
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m ³
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	Sissehingamine		Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		174 mg/m ³
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	Sissehingamine		Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		174 mg/m ³
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/m ³
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	Sissehingamine		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m ³
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	suukaudne		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,6 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	Töölised	dermal		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		25 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	Töölised	inhalation		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		150 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	üldine populatsioon	dermal		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		11 mg/kg
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	üldine populatsioon	inhalation		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		32 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	üldine populatsioon	suukaudne		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		11 mg/kg
tsinkoksiid 1314-13-2	Töölised	Sissehingamine		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/m ³
tsinkoksiid 1314-13-2	Töölised	dermal		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83 mg/kg
tsinkoksiid 1314-13-2	Töölised	inhalation		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/m ³
tsinkoksiid 1314-13-2	üldine populatsioon	Sissehingamine		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,5 mg/m ³
tsinkoksiid 1314-13-2	üldine populatsioon	dermal		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83 mg/kg
tsinkoksiid 1314-13-2	üldine populatsioon	suukaudne		Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,83 mg/kg

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:

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

Isobutüleen-isopreenkumm (IIR; >= 0,7 mm paksune). Sobilikud materjalid pikaajaliseks kokkupuuteks või otsekontaktiks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele augustusajale vastavalt standardile EN 374):

Isobutüleen-isopreenkumm (IIR; >= 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 kemikaalikiindlate 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 juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda 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 aerosool
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Leekpunkt	-20,00 °C (-4 °F)
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk (20 °C (68 °F))	8300,0 hPa
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,03 g/cm ³
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Mittesegunev või raske segada
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	
alumine	1,20 %(V)
Ülemine	13,0 %(V)
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurutihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

Süttimistemperatuur	365 °C (689 °F)
---------------------	-----------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tugevad oksüdeerivad toimeained.

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

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Nahaärritus:

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist.

Silmade ärritus:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Äge suukaudne mürgisus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	suukaudne		rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	suukaudne		rott	BASF Test
Atsetoon 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	suukaudne		rott	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	suukaudne		rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	LD50	6.984 mg/kg	suukaudne		rott	Limit Test
tsinkoksiid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	suukaudne		rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
n-Butüülatsetaat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l		4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gaas	15 min	rott	Not specified
Butane 106-97-8	LC50	274200 ppm	gaas	4 h	rott	Not specified
Atsetoon 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	rott	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	LC50	11 mg/l	Aur.	4 h	rott	Not specified
Isobutane 75-28-5	LC50	260200 ppm	gaas	4 h	hiir	Not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
n-Butüülatsetaat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	dermaalne		rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Atsetoon 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermaalne		rabbit	Draize test
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	LD50	> 3.160 mg/kg	dermaalne		rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tsinkoksiid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	dermaalne		rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Nahka söövitav/ärritav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	not irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	not irritating		rabbit	BASF Test
Atsetoon 67-64-1	not irritating		merisiga	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	mõõdukalt ärritav		rabbit	Not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	not irritating		rabbit	Not specified

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	not irritating		rabbit	BASF Test
Atsetoon 67-64-1	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ksüleen 1330-20-7	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tsinkoksiid 1314-13-2	slightly irritating		rabbit	Not specified

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	mittesensibiliseeriv	merisea maksimeerimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	mittesensibiliseeriv	merisea maksimeerimistest	merisiga	Not specified
Atsetoon 67-64-1	mittesensibiliseeriv	merisea maksimeerimistest	merisiga	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tsinkoksiid 1314-13-2	mittesensibiliseeriv	merisea maksimeerimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

Mutageensus sugurakkudele:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamine	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	without		Not specified
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Amesi katse
Propaan 74-98-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propaan 74-98-6	negatiivne			Drosophila melanogaster	Not specified
Butane 106-97-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butane 106-97-8	negatiivne			Drosophila melanogaster	Not specified
Atsetoon 67-64-1	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Atsetoon 67-64-1	negatiivne	oral: drinking water		hiir	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)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	intraperitoneal		rott	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Isobutane 75-28-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutane 75-28-5	negatiivne			Drosophila melanogaster	Not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Not specified

Kantseroogeensus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Liigid	Sex	Kokkupuute aeg Frequency of treatment	Rakendamis viis	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	ei ole kantseroogeenne	hiir	male/female	1 y daily	oral: drinking water	Not specified
Atsetoon 67-64-1	ei ole kantseroogeenne	hiir	female	424 d 3 times per week	dermal	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	ei ole kantseroogeenne	rott	male/female	103 w 5 d/w	suukaudne: kunstlik toitmine	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Reproduktiivtoksilisus:

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus/klassifikatsioon	Liigid	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	NOAEL F1 = 7,2 mg/kg	Two generation study suukaudne: kunstlik toitmine		rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Butane 106-97-8	NOAEL P = 21,4 mg/l NOAEL F1 = 21,4 mg/l			rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Korduvannuse toksilisus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamis viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	NOAEL=> 104 mg/kg	oral: feed	13 wdaily	hiir	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Propaan 74-98-6		sissehingamine: gaas	28 d	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butane 106-97-8		sissehingamine: gaas	28 d	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Atsetoon 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	oral: drinking water	13 wdaily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Ksüleen 1330-20-7	NOAEL=150 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 ddaily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Ksüleen 1330-20-7	LOAEL=150 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 ddaily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Isobutane 75-28-5		sissehingamine: gaas	28 d	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus**Ökotoksilisus:**

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Akute toksilisuse uurimus	Kokkupuue te aeg	Liigid	Meetod
zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	LC50	0,8 mg/l	kala	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	LC50	18 mg/l	kala	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	EC50	44 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia sp.	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	vesikirp	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	295,5 mg/l	vesikirp	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Butüülatsetaat 123-86-4	IC50	356 mg/l	Bacteria	40 h	Tetrahymena pyriformis	other guideline:
n-Butüülatsetaat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	chronic Daphnia	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butane 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	kala	96 h		Not specified
Butane 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Daphnia	48 h		Not specified
Butane 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	vesikirp	96 h		Not specified
Atsetoon 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	kala	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Atsetoon 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Atsetoon 67-64-1	NOEC	530 mg/l	vesikirp	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Atsetoon 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Atsetoon 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne 64742-95-6	LC50	18 mg/l	kala	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne 64742-95-6	EC50	21,3 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne 64742-95-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	vesikirp			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	LC50	86 mg/l	kala		säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	vesikirp	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			not specified
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	LC50	9,2 mg/l	kala	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	EC50	3,2 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise

Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	NOEC	1 mg/l	vesikirp	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	katse) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	2,9 mg/l	vesikirp	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) Not specified
Isobutane 75-28-5 tsinkoksiid 1314-13-2	EC50	7,71 mg/l	vesikirp	96 h		
	LC50	> 1.000 mg/l	kala		säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	vesikirp	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/l	vesikirp	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	NOEC	500 mg/l	Bacteria			

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Lagunduvus	Meetod
n-Butüülatsetaat 123-86-4	readily biodegradable	aeroobne	83 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Atsetoon 67-64-1	readily biodegradable	aeroobne	81 - 92 %	EU meetod C.4-E („Kohese“ biolagundatavuse määramine, suletud pudeli test)
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne 64742-95-6	readily biodegradable	aeroobne	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ksüleen 1330-20-7	readily biodegradable	aeroobne	> 60 %	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0		aeroobne	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	LogPow	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Liigid	Temperatuur	Meetod
n-Butüülatsetaat 123-86-4	2,3				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Atsetoon 67-64-1	-0,24					OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n- oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne 64742-95-6	> 3					OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n- oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)
Ksüleen 1330-20-7		8,5	7 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)		Not specified
Ksüleen 1330-20-7	3,12					Not specified
Isobutane 75-28-5	2,88				20 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n- oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS-nr:	PBT/vPvB
--	----------

zinc powder - zinc dust (stabilized) 7440-66-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
n-Butüülatsetaat 123-86-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Propaan 74-98-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Butane 106-97-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Atsetoon 67-64-1	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.
Isobutane 75-28-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
tsinkoksiid 1314-13-2	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

080111

150104

Jäätmenimistu kood

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Kood 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	AEROSOOLID
RID	AEROSOOLID
ADN	AEROSOOLID
IMDG	AEROSOLS (Zinc powder)
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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav Tunnelikood: (D)
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 7- Heavy metals and their salts
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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
LOÜ sisaldus 69,8 %
(CH)

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:	719,1 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 nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. 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.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine 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.