



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 26

TEROSON RB R2000 HS WH BO1L EGF

ohutuskaardi nr : 683953
V002.0

Läbivaatamine: 09.06.2022
trükkimise kuupäev: 31.10.2023
Asendab versiooni: 12.11.2021

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

1.1. Tootetähis

TEROSON RB R2000 HS WH BO1L EGF

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Põhjajakaitse

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.	
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
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
Sihtelundi: Kesknärvisüsteem	
Alalised ohud veekeskkonnale	2. kategooria
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P210 Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida auru sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**

P370+P378 Tulekahju korral: Kasutada CO₂, kuivkemikaali või vahtu väljasuremine.

**Hoiatuslause:
Säilitamise**

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

2.3. Muud ohud

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 põranda kõrgusele.

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

Järgmised ained esinevad kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ ja täidavad PBT/vPvB kriteeriume või on määratletud endokriini disruptorina (ED):

Antud segu ei sisalda aineid, mille kontsentratsioon on võrdne või ületab PBT-, vPvB või ED-ainetele määratud kontsentratsioonipiiri

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 921-024-6 01-2119475514-35	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
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 Aquatic Chronic 3, H412		EU OEL
tsükloheksaan 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
etüülbenseen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		EU OEL
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-Heksaan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL
tsinkoksiid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

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

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti 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:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

NAHK: punetus, põletikuline.

NAHK: lööve, nõgestõbi.

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:

süsinikdioksiid, vaht, pulber

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 õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

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:

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

7.3. Erikasutus

Põhjakeitse

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
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
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
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST WOEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]	50	200	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]	100	450	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
tsükloheksaan 110-82-7 [TSÜKLOHEKSAAN]	200	700	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
tsükloheksaan 110-82-7 [Tsükloheksaan]	200	700	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
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
etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST WOEL
etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]	200	884	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]	100	442	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Titaanoksiid]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
n-Heksaan	20	72	Aja-kaalu aritmeetiline	Soovituslik	ECTLV

110-54-3 [N-HEKSAAN]			keskmine (AKK)		
n-Heksaan 110-54-3 [n-heksaan]	20	72	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
tsinkoksiid 1314-13-2 [Tsinkoksiid]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teateg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
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		
tsükloheksaan 110-82-7	vesi (värske vesi)		0,207 mg/l				
tsükloheksaan 110-82-7	vesi (merevesi)		0,207 mg/l				
tsükloheksaan 110-82-7	CPS		0,207 mg/l				
tsükloheksaan 110-82-7	sete (värske vesi)				16,68 mg/kg		
tsükloheksaan 110-82-7	sete (merevesi)				16,68 mg/kg		
tsükloheksaan 110-82-7	Pinnas				3,38 mg/kg		
tsükloheksaan 110-82-7	Reovee töötusjaam		3,24 mg/l				
tsükloheksaan 110-82-7	Õhk						
tsükloheksaan 110-82-7	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
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		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Reovee töötusjaam		2,2 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	vesi (värske vesi)		0,0258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	CPS		0,258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	vesi (merevesi)		0,00258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	sete (värske vesi)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	sete (merevesi)				314 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Pinnas				625 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	suukaudne				8,89 mg/kg		
tsinkoksiid 1314-13-2	vesi (värske vesi)		0,0206 mg/l				
tsinkoksiid 1314-13-2	vesi (merevesi)		0,0061 mg/l				
tsinkoksiid	Reovee		0,1 mg/l				

1314-13-2	töötusjaam						
tsinkoksiid 1314-13-2	sete (värske vesi)				117,8 mg/kg		
tsinkoksiid 1314-13-2	sete (merevesi)				56,5 mg/kg		
tsinkoksiid 1314-13-2	Pinnas				35,6 mg/kg		
tsinkoksiid 1314-13-2	Õhk						ohtu pole tuvastatud
tsinkoksiid 1314-13-2	suukaudne						bioakumulatsioon puudub

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		773 mg/kg	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2035 mg/m3	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		699 mg/kg	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		608 mg/m3	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		699 mg/kg	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		221 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		442 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		221 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		442 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		212 mg/kg	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		65,3 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		260 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		65,3 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		260 mg/m3	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		125 mg/kg	
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,5 mg/kg	
tsükloheksaan 110-82-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		700 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		700 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude -		700 mg/m3	bioakumulatsioon puudub

			süstemaatiline efekt			
tsükloheksaan 110-82-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		700 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2016 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		412 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		412 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1186 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		59,4 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		206 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
tsükloheksaan 110-82-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		206 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
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	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,41 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,5 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,348 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,42 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2 mg/kg	
n-Heksaan 110-54-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		16 mg/m3	
n-Heksaan	Töölised	dermal	Pikaajaline		11 mg/kg	

110-54-3			kokkupuude - süstemaatiline efekt			
n-Heksaan 110-54-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5,3 mg/kg	
n-Heksaan 110-54-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		75 mg/m3	
n-Heksaan 110-54-3	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4 mg/kg	
tsinkoksiid 1314-13-2	Töölised	Sissehinga mine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/m3	ohtu pole tuvastatud
tsinkoksiid 1314-13-2	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83 mg/kg	ohtu pole tuvastatud
tsinkoksiid 1314-13-2	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/m3	ohtu pole tuvastatud
tsinkoksiid 1314-13-2	üldine populatsioon	Sissehinga mine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,5 mg/m3	ohtu pole tuvastatud
tsinkoksiid 1314-13-2	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83 mg/kg	ohtu pole tuvastatud
tsinkoksiid 1314-13-2	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,83 mg/kg	ohtu pole tuvastatud

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Kasutada ainult hästiventileeritud kohas.

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 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374):

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

Fluoritud kumm (FKM; >= 0,7 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel 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 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

Agregaatolek	vedelik
Tarnevorm	vedelik
Värv	beež
Lõhn	aromaatne
Sulamispunkt	Hetkel määramisel
Keemise algpunkt	81 - 89 °C (177.8 - 192.2 °F)
Süttivus	Hetkel määramisel
Plahvatuspiir	Hetkel määramisel
Leekpunkt	11,1 °C (51.98 °F)
Isesüttimistemperatuur	Hetkel määramisel
Lagunemistemperatuur	Hetkel määramisel
pH	Toode on (vees) mittelahustuv
Viskoossus (kinemaatiline)	Hetkel määramisel
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Hetkel määramisel
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Hetkel määramisel
Aururõhk (50 °C (122 °F))	290 mbar
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,22 - 1,26 g/ml Tihedus, püknomeeter; HT-meetod; Henkel Iberica NS-06
Suhteline auru tihedus:	Hetkel määramisel
Osakeste omadused	Hetkel määramisel

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Oksüdandid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

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

Äge suukaudne mürgisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ksüleen 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
tsükloheksaan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etiülbenseen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	rott	Not specified
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-Heksaan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tsinkoksiid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ksüleen 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	rabbit	Not specified
tsükloheksaan 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etiülbenseen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksaan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliiliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	LC50	> 25,2 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	LC50	11 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
tsükloheksaan 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	aur	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etiülbenseen 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd. 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksaan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	equivalent or similar to 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
etiülbenseen 100-41-4	mõõdukalt ärritav	24 h	rabbit	Not specified
n-Heksaan 110-54-3	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tsinkoksiid 1314-13-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute 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)
tsükloheksaan 110-82-7	slightly irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etiülbenseen 100-41-4	slightly irritating		rabbit	Not specified
n-Heksaan 110-54-3	not irritating		rabbit	Not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	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)
tsükloheksaan 110-82-7	mittesensibiliseeriv	Buehler test	merisiga	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-Heksaan 110-54-3	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tsinkoksiid 1314-13-2	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

Mutageensus sugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamis- tee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Ligid	Meetod
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)
tsükloheksaan 110-82-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tsükloheksaan 110-82-7	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		Not specified
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tsinkoksiid 1314-13-2	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	ambiguous	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)
tsükloheksaan 110-82-7	negatiivne	inhalation: vapour		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	suukaudne; kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	inhalation		hiir	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	inhalation: vapour		hiir	Not specified
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	inhalation: vapour		rott	Not specified
tsinkoksiid 1314-13-2	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantserogeensus

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokku puute 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)
etiülbenseen 100-41-4	kantserogeenne	inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	rott	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
n-Heksaan 110-54-3	ei ole kantserogeenne	inhalation: vapour	2 y 6 h/d; 5 d/w	hiir	female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
tsinkoksiid 1314-13-2	ei ole kantserogeenne	oral: drinking water	1 y daily	hiir	male/female	Not specified

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
tsükloheksaan 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	two-generation study	inhalation: vapour	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
etiülbenseen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Ühe põlvkonna uuringud	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
etiülbenseen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	inhalation	rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
tsinkoksiid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
Ksüleen 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närlilistel)
tsükloheksaan 110-82-7		inhalation: vapour	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	hiir	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
etiülbenseen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28 d daily	rott	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d 5 d/w	rott	Not specified
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inhalation: vapour	90 d 6 h/d; 5 d/w	hiir	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
tsinkoksiid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: feed	13 w daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närlilistel)
tsinkoksiid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	rott	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

Ohtlikud ained CAS nr	Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus	Temperatuur	Meetod	Märkused
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	0,61 mm2/s	25 °C	Not specified	
tsükloheksaan 110-82-7	0,41 mm2/s	40 °C	Not specified	
etiülbenseen 100-41-4	0,641 mm2/s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
n-Heksaan 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	Not specified	

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

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
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	LL50	11,4 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksüleen 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksüleen 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	other guideline:
tsükloheksaan 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LL50	25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksaan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	other guideline:

Mürgisus (vesikirp):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	EL50	3 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)
tsükloheksaan 110-82-7	EC50	0,9 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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	54 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
tsinkoksiid 1314-13-2	EC50	1 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
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu,	NOEC	0,17 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

mis sisaldab < 5% n-heksaani					
Ksüleen 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
etüülbenseen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tsükloheksaan 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tsükloheksaan 110-82-7	NOEC	0,95 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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	EC50	0,17 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
tsükloheksaan 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	other:	not specified
etüülbenseen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tsinkoksiid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliiliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	readily biodegradable	aeroobne	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ksüleen 1330-20-7	readily biodegradable	aeroobne	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
tsükloheksaan 110-82-7	readily biodegradable	aeroobne	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etüülbenseen 100-41-4	readily biodegradable	aeroobne	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
n-Heksaan 110-54-3	readily biodegradable	aeroobne	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	25,9	56 d		vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	Not specified
tsükloheksaan 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etüülbenseen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	3,16	20 °C	Not specified
tsükloheksaan 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etiülbenseen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-Heksaan 110-54-3	4	20 °C	other guideline:

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliiliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani	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.
tsükloheksaan 110-82-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
etiülbenseen 100-41-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
n-Heksaan 110-54-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
tsinkoksiid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Koostöös kohaliku vastutava organiga tuleb kohaldada erikohtlemist.

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.

080409

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

ADR	PINNAKATTELAHUSED
RID	PINNAKATTELAHUSED
ADN	PINNAKATTELAHUSED
IMDG	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	Coating solution

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakendirühm

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Keskkonnaohud

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Eritingimus 640D Tunnelikood: (D/E)
RID	Eritingimus 640D
ADN	Eritingimus 640D
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 1005/2009):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav
LOÜ sisaldus (EU)	37,5 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne on koostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-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:

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.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

ED:	Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EU OEL:	Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm
EU EXPLD 1:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
EU EXPLD 2	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
SVHC:	Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
PBT:	Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine
PBT/vPvB:	Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele
vPvB:	Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimuste Osakonnaga (UA-productsafety.de @ henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

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 üksikõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,

Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

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