



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 22

TEROSON WX 159 XP

ohutuskaardi nr : 515248
V006.0

Läbivaatamine: 21.02.2023
trükkimise kuupäev: 23.10.2023
Asendab versiooni: 07.10.2021

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

1.1. Tootetähis

TEROSON WX 159 XP

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Autopoleerimisvahend

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Alalised ohud veekeskkonnale
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2. kategooria

3. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Tunnussõna:	Hoiatus
Ohulause:	H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Esitatav lisateave	EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Hoiatuslause: Ohu ennetamise	P260 Udu/pihustatud ainet mitte sisse hingata. P273 Vältida sattumist keskkonda.

2.3. Muud ohud

Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava aine (ED):

See segu ei sisalda 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis aineid, mis oleksid hindamisel loetud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks (BPT), väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks (vPvB) või endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks (ED).

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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Lahustibensiin (nafta), raske aromaatne <1% naphthalene 64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 919-164-8 01-2119473977-17	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412		
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,01- < 0,05 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Flam. Liq. 2, H225	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
bronopool 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,025- < 0,25 %	Acute Tox. 3, Sissehingamine, H331 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Acute Tox. 3, Oraalne, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== sissehingamine:ATE = 0,5881 mg/l;tolmu/udu	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0001- < 0,0015 %	Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Dermaalne, H311 Acute Tox. 3, Oraalne, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	

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

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas 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 sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
NAHK: lööve, nõgestõbi.

4.3. Märges 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:
Kõrgsurve veejuga

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.
Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.
Hoida kaitsmata isikud lekkekohast eemal.
Vältige nahale ja silma sattumist.

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
Hügieeni erijuhised:
Pesta käsi enne töövaheajaksid ja peale töö lõpetamist.
Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hoida kuivas kohas.

Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.

Hoida toote pakend tihedalt suletuna.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesekiirgusest.

> + 15 °C

< + 25 °C

7.3. Eriksutus

Autopoleerimisvahend

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
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Alumiinium, metalliline ja oksiidid kogu tolm]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Alumiinium, metalliline ja oksiidid peentolm (respireeritav fraktsioon)]		4	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5 [Terpeenid]	25	150	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5 [Terpeenid]	50	300	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Glycerol 56-81-5 [Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool) 1,2,3-propaantriool (glütseriin, glütserool)]		10	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	
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	suukaudne				9,33 mg/kg		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Õhk						ohtu pole tuvastatud
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Õhk						ohtu pole tuvastatud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	vesi (värske vesi)		0,00403 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	vesi (merevesi)		0,000403 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	CPS		0,0011 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Reovee töötusjaam		1,03 mg/l				
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sete (värske vesi)				0,0499 mg/kg		
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sete (merevesi)				0,00499 mg/kg		
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Pinnas				3 mg/kg		
bronopool 52-51-7	vesi (värske vesi)		0,01 mg/l				
bronopool 52-51-7	vesi (merevesi)		0,0008 mg/l				
bronopool 52-51-7	CPS		0,0025 mg/l				
bronopool 52-51-7	Reovee töötusjaam		0,43 mg/l				
bronopool 52-51-7	sete (värske vesi)				0,041 mg/kg		
bronopool 52-51-7	sete (merevesi)				0,00328 mg/kg		
bronopool 52-51-7	Pinnas				0,5 mg/kg		
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	vesi (värske vesi)		0,00339 mg/l				
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	vesi (merevesi)		0,00339 mg/l				
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	Reovee töötusjaam		0,23 mg/l				
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	Pinnas				0,047 mg/kg		
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	Magevesi - vahelduv		0,00339 mg/l				
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	Merevesi - vahelduv		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5,58 mg/m3	
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,19 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,5 mg/kg	ohtu pole tuvastatud
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		151 mg/m3	ohtu pole tuvastatud
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		7,5 mg/kg	ohtu pole tuvastatud
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		7,5 mg/kg	ohtu pole tuvastatud
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		32 mg/m3	ohtu pole tuvastatud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,81 mg/m3	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,966 mg/kg	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,2 mg/m3	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,345 mg/kg	
bronopool 52-51-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2 mg/kg	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,7 mg/kg	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,18 mg/kg	
bronopool 52-51-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,5 mg/m3	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,6 mg/m3	
bronopool 52-51-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		10,5 mg/m3	
bronopool 52-51-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline		2,5 mg/m3	

			efekt			
bronopool 52-51-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		2,5 mg/m3	
bronopool 52-51-7	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6 mg/kg	
bronopool 52-51-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,008 mg/cm2	
bronopool 52-51-7	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,008 mg/cm2	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,004 mg/cm2	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,004 mg/cm2	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,1 mg/kg	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,6 mg/m3	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,8 mg/m3	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,6 mg/m3	
bronopool 52-51-7	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/kg	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,021 mg/m3	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,043 mg/m3	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,021 mg/m3	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,027 mg/kg	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,053 mg/kg	
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,043 mg/m3	

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:
Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

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):

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

Isobutüleen-isopreenkumm (IIR; $\geq 0,7$ mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidel 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 kaitsevahendeid.

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	valge
Lõhn	iseloosmulik
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Keemise algpunkt	$> 100,0\text{ °C}$ ($> 212\text{ °F}$)
Süttivus	Hetkel määramisel
Plahvatuspiir	Hetkel määramisel
Leekpunkt	$> 100\text{ °C}$ ($> 212\text{ °F}$)
Isesüttimistemperatuur	Hetkel määramisel
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	7 - 9 meetod puudub
(20 °C (68 °F); Knts.: 100 %)	
Viskoossus (kinemaatilise)	$> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$;meetod puudub
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	5.000 - 15.000 mPa.s meetod puudub
(; 40 °C (104 °F))	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Segunev
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Mitte rakendatav
	Segu
Aururõhk	Pole saadaval.
Tihedus	$1,3\text{ g/cm}^3$ meetod puudub
(20 °C (68 °F))	
Suhteline auru tihedus:	Pole saadaval.
Osakeste omadused	Mitte rakendatav
	Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne <1% naphthalene 64742-94-5	LD50	3.492 mg/kg	rott	Not specified
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	LD50	> 15.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopool 52-51-7	LD50	193 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	rott	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne <1% naphthalene 64742-94-5	LD50	> 3.160 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	LD50	> 3.400 mg/kg	rott	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bronopool 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	rott	Not specified
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	LD50	242 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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	LC50	> 5,53 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne <1% naphthalene 64742-94-5	LC50	> 6,193 mg/l	aur	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LC50	> 13,1 mg/l	aur	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	> 5,1 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopool 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	Not specified
bronopool 52-51-7	LC100	1,14 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopool 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 mg/l	tolmu/udu	4 h		Eksperthinnang
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	tolmu/udu	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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	not irritating	24 h	rabbit	Not specified
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne <1% naphthalene 64742-94-5	mildly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	mõõdukalt ärritav	4 h	rabbit	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
bronopool 52-51-7	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	corrosive	4 h	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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne <1% naphthalene 64742-94-5	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not irritating		rabbit	Draize test
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	corrosive	3 h	rabbit	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
bronopool 52-51-7	highly irritating		rabbit	Draize test

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	mittesensibiliseeriv	Buehler test	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne <1% naphthalene 64742-94-5	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
bronopool 52-51-7	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	sensitising	Buehler test	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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Amesi katse
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
bronopool 52-51-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Not specified
bronopool 52-51-7	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		Not specified
bronopool 52-51-7	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		Not specified
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	negatiivne	oral: unspecified		rott	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
bronopool 52-51-7	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopool 52-51-7	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendami se viis	Liigid	Meetod
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL P 6.666 mg/kg NOAEL F1 6.666 mg/kg NOAEL F2 6.666 mg/kg	three- generation study	oral: feed	rott	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral: feed	rott	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
bronopool 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Ühe põlvkonna uuritud	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	Not specified
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oral: drinking water	rott	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	Rakendami se viis	Kokkupuute aeg / Käsitlusaeg	Liigid	Meetod
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL > 3.700 mg/kg	oral: feed	28 d daily	rott	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28 days daily	rott	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-bensisotiasool-3(2H)- oon 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: feed	90 days daily	rott	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
bronopool 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	oral: drinking water	104 w daily	rott	Not specified
2-metüülisotiasool- 3(2H)-oon 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

Ohtlikud ained CAS nr	Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus	Temperatuur	Meetod	Märkused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	10,3 mm ² /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	1,74 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerge parafiinsed 64742-55-8	NOEC	> 5.000 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Not specified
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerge parafiinsed 64742-55-8	LC50	> 5.000 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Lahustibensiin (nafta), raske aromaatne <1% naphthalene 64742-94-5	LL50	> 2 - 5 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LL50	> 10 - 30 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	471 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
bronopool 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopool 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	49 d	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-metüüliisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerge parafiinsed 64742-55-8	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Lahustibensiin (nafta), raske aromaatne <1% naphthalene 64742-94-5	EL50	> 3 - 10 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	> 10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
bronopool 52-51-7	EC50	1,4 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
2-metüüliisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	EC50	0,93 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	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute	Liigid	Meetod
----------------	---------	---------	------------	--------	--------

CAS nr			aeg		
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	NOELR	10 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOEC	0,372 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopool 52-51-7	NOEC	0,27 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	NOEC	0,04 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
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Lahustibensiin (nafta), raske aroaaine <1% naphthalene 64742-94-5	EL50	> 1 - 3 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Lahustibensiin (nafta), raske aroaaine <1% naphthalene 64742-94-5	NOELR	1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOELR	0,76 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 10 - 100 mg/l		Skeletonema costatum	Not specified
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopool 52-51-7	EC50	0,37 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopool 52-51-7	NOEC	0,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	EC50	0,22 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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC0	> 100 mg/l		Pseudomonas putida	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bronopool 52-51-7	EC50	43 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaaine <1% naphthalene 64742-94-5	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	49,56 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	readily biodegradable	aeroobne	74,7 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not inherently biodegradable	aeroobne	50 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	52 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopool 52-51-7	readily biodegradable	aeroobne	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopool 52-51-7	not inherently biodegradable	aeroobne	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	inherently biodegradable	aeroobne	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	readily biodegradable	aeroobne	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	6,62	56 d		Not specified	other guideline:

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bronopool 52-51-7	0,22	24 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	-0,5		OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, kerged parafiinsed 64742-55-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne <1% naphthalene 64742-94-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 2634-33-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
bronopool 52-51-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon 2682-20-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

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

080111

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 või ID number**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.4. Pakendirühm**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.5. Keskkonnaohud**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 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)	9,9 %

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:	175,5 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). Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa. 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 Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid. 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.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330 Sissehingamisel surmav.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372 Kahjustab 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 Regulaatiivküsimumste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@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.