



## Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülj 1 / 13

Ceresit CS 25 SILICOFLEXX

ohutuskaardi nr : 226264  
V004.0

Läbivaatamine: 17.02.2021  
trükkimise kuupäev: 18.02.2021  
Asendab versiooni: 11.10.2017

### 1. JAGU: Aine/segü ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Ceresit CS 25 SILICOFLEXX

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:  
Liitmikutihend, silikoon

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ  
Sobra 61  
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segü klassifitseerimine

##### Klassifitseerimine (CLP):

Naha sensibilisaator  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Alalised ohud veekeskkonnale  
H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.

1. kategooria

3. kategooria

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Märgistuselemendid (CLP):

##### Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon

<b>Tunnussõna:</b>	Hoiatus
<b>Ohulause:</b>	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslause:</b>	P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

### 2.3. Muud ohud

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

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

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Toote kirjeldus:

Ühekomponentne vuugihermeetik

#### Valmistise põhikoostisaine:

Polüdimetüüsiloksaan

Anorgaanilised täiteained

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	265-149-8	5- < 10 %	STOT SE 3 H336 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	264-843-8	0,05- < 0,25 %	Acute Tox. 4; Oraalne H302 Skin Corr. 1 H314 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2; Sissehingamine H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Eye Dam. 1 H318 Korrutustegurit (M) (vesikeskkonda kahjustav akuutne mürgisus): 100 M-tegur (vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100

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

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

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

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus. Vajadusel pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Loputada silmi viivitamatult veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 5 minuti jooksul. Kui valu ei vähene (intensiivne kipitus, valgestundlikkus, nägemishäired), jätkata loputamist ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud ja kurku. Juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### 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, pihustatud veejuga, peenveepihu

**Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:**

Kõrgsurve veejuga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

Tagada hea ventilatsioon.

Vältige nahale ja silma sattumist.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Eemaldada mehaaniliselt.

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

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.  
Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheegasid ja peale töö lõpetamist.  
Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida toote pakend tihedalt suletuna.  
Hoida jahedas kuivas kohas.  
Hoida temperatuuril vahemikus +5 °C kuni +25 °C.  
Mitte ladustada koos toidu ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

### 7.3. Eriksutus

Liitmikutihend, silikoon

## 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 <sup>3</sup>	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Räni (peentolm) (respireeritav fraktsioon)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [Räni (peentolm) (respireeritav fraktsioon)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
äädikhape 64-19-7 [ÄÄDIKHAPE]	10	25	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
äädikhape 64-19-7 [ÄÄDIKHAPE]	20	50	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
äädikhape 64-19-7 [Etaanhape (äädikhape)]	10	25	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
äädikhape 64-19-7 [Etaanhape (äädikhape)]	10	25	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Phthalic acid, di(C9-11)alkylester, branched, C10-rich 68515-49-1 [Diisodetsüülfalaat]		3	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Phthalic acid, di(C9-11)alkylester, branched, C10-rich 68515-49-1 [Ftalaadid]		3	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Phthalic acid, di(C9-11)alkylester, branched, C10-rich 68515-49-1 [Diisodetsüülfalaat]		5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Phthalic acid, di(C9-11)alkylester, branched, C10-rich 68515-49-1 [Ftalaadid]		5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	vesi (värske vesi)		0,000034 mg/l				
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	vesi (merevesi)					0,0068 µg/l	
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Reovee töötusjaam		0,064 mg/l				
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	sete (värske vesi)				0,41 mg/kg		
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	sete (merevesi)				0,0034 mg/kg		
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Pinnas				0,062 mg/kg		

**Biological Exposure Indices:**

Puuduvad.

**8.2. Kokkupuute ohjamine:**

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Kombineeritud filter: ABEKP (EN 14387)

See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad nitriliummist kaitsekinnaste vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

materjali paksus > 0,1 mm

Augustumisaeg > 480 minutit

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline pingeline, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitatav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitses plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

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

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

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**

Välimus

pasta  
pastalaadne  
erinev, sõltuvalt  
värvingust

Lõhn

äädikhappe

Lõhnalävi

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

pH

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Sulamispunkt

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Suhteline auru tihedus:	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus (23 °C (73.4 °F))	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi)	Mittelahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isestüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatiline) (40 °C (104 °F); )	> 20,50 mm <sup>2</sup> /s
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

## 9.2. Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

## 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

Kõvastumisel eraldub äädikhape.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge suukaudne mürgisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	567 mg/kg		Ekspert hinnang

#### Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	LC50	> 5,266 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	Not specified
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	Not specified
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,16 mg/l	tolmu/udu	4 h		Ekspert hinnang

#### Nahka söövitav/ärritav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	irritating		rabbit	EPA Guideline

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:**

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	slightly 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
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	mittesensibiliseeriv			OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

**Mutageensusugurakkudele:**

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamine	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay			OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells			OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

**Kantseroogeensus**

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	ei ole kantseroogenne					OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktiivtoksilisus:**

Andmed puuduvad.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:**

Andmed puuduvad.



**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::**

Andmed puuduvad.

**Hingamiskahjustus:**

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

<b>Ohtlikud ained CAS nr</b>	<b>Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Meetod</b>	<b>Märkused</b>
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	4 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Not specified	
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	1,64 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Not specified	

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

### 12.1. Toksilisus

#### Mürgisus (kalad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	LL0	1.000 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	LL50	> 250 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	NOEC	0,00056 mg/l	97 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	LC50	0,0027 mg/l	96 h	vikerforell (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
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	EC50	0,0057 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
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	NOEC	0,00063 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	EL0	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	EC50	0,077 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Mürgine mikroorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	EC50	5,7 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 hüdrokeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	30 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	readily biodegradable	Not specified	69 %	28 day	OECD 301 A - F
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	Not specified	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F

### 12.3. Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	< 13				Not specified

### 12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasol-3-oon 64359-81-5	2,8		Not specified

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, keskfraktsioon 64742-46-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Destillates (Petroleum), Hydrocarbon aliph dearomat <0.1% benzene 64742-47-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon 64359-81-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetsõutlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjenud pakendeid.

Jäätmekäitluse kood

080409

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1. ÜRO 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. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte rakendatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus 1005/2009/EÜ):

Mitte rakendatav

Eelnevalt teavitatud nõusolek (määrus 649/2012 / EÜ):

Mitte rakendatav

Püsivad orgaanilised saasteained (määrus 2019/1021/EÜ):

Mitte rakendatav

**EL: REACH, Lisa XVII, Turustamise ja Kasutamise Piirangud (Regulatsioon 1907/2006/EÜ):** Mitte rakendatav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Euroopa 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 Töökeskkonna 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:

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veorganismidele.
- H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

### 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 Regulaatiivküsimumuste 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 ükskõik 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.**