



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

Lehekülg 1 / 22

Ceresit CE40 AQUASTATIC Pergamon

ohutuskaardi nr : 619922  
V005.2

Läbivaatamine: 08.09.2025  
trükkimise kuupäev: 02.02.2026  
Asendab versiooni: 11.10.2022

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

#### 1.1. Tootetähis

Ceresit CE40 AQUASTATIC Pergamon  
UFI: ENH5-J0C8-C00T-0SV2

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:  
Vuugitaidis

#### 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](http://www.henkel-adhesives.com)  
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifitseerimine (CLP):

Nahaärritus	2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.	
Raske silmakahjustus	Kategooria 1
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	3. kategooria
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
Naha sensibilisaator	Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Alalised ohud veekeskkonnale	3. kategooria
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Märgistuselemendid (CLP):

**Ohutuspiktogramm:**



**Sisaldab**

Portlandsement, madala kromaadi sisaldusega

Portlandsemendi lõõritolm

2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon

**Tunnussõna:**

ettevaatust

**Ohulause:**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslause:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P260 Tolmu mitte sisse hingata.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P501 Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

**2.3. Muud ohud**

Õige kasutamise korral puuduvad.

**Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava ainega (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 nr. REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1 266-043-4	20- < 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % Eye Dam. 1; H318; C > 1 %	
Kvarts, peentolm 14808-60-7 238-878-4	10- < 20 %			
Kroom(III)oksiid 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %			EU OEL
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	suukaudne:ATE = > 2.000 mg/kg sissehingamine:ATE = 6,041 mg/l;	
kaltsiumdiformiaat 544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		
Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Sissehingamine, H351		
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Acute Tox. 3, Dermaalne, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Suukaudne, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== nahakaudne:ATE = 311 mg/kg suukaudne:ATE = 125 mg/kg sissehingamine:ATE = 0,27 mg/l;tolmu/udu	

**Kui ATE väärtusi ei kuvata, vaadake LD/LC50 väärtusi jaotises 11.**

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

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:

Toimetada kannatanu tolmusest piirkonnast eemale, vajadusel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Teostada nahahooldus. Võtta viivitamatult seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.  
Silmi mitte hõõruda – mehaaniline sekkumine võib põhjustada sarvkesta vigastamist.

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.

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

NAHK: punetus, põletikuline.

Silma sattumisel: söövitav, võib põhjustada kestvaid kahjustusi silmadele (nägemiskahjustusi).

#### 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 tule tõrjajatele

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.

Vältida tolmu tekitamist.

### 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

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

Eemaldada mehaaniliselt.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida tolmu tekitamist.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

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

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

Hoida jahedas kuivas kohas.

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Vältida rangelt temperatuure alla 0 °C ja üle +50 °C.

Mitte ladustada koos toidu ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

**7.3. Erikasutus**

Vuugitaidis

## 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
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Tolm (anorgaaniline): peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Dolomite 16389-88-1 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Dolomite 16389-88-1 [Tolm (anorgaaniline): peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Carbon black 1333-86-4 [Tolm (anorgaaniline): orgaaniline tolmi, kogu tolmi]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [Raudoksiid (arvutatud rauale)]		3,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Kroom(III)oksiid 1308-38-9 [KROOM (METALL), ANORGAANILISED KROOMI(II)ÜHENDID JA ANORGAANILISED KROOMI(III)ÜHENDID (LAHUSTUMATUD)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECLTV
Kroom(III)oksiid 1308-38-9 [Kroom (metall) ja tema anorgaanilised ühendid, v.a kroomhape ja kromaadid (arvutatud kroomile)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium sulphate 7778-18-9 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium sulphate 7778-18-9 [Tolm (anorgaaniline): peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Titanium dioxide 13463-67-7 [Titaanoksiid]		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	
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	Pinnas				3,2 mg/kg		
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	Reovee töötlusjaam		10 mg/l				
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	sete (merevesi)				1,31 mg/kg		
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	vesi (merevesi)		0,0047 mg/l				
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	CPS		0,0047 mg/l				
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	sete (värske vesi)				18,2 mg/kg		
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	vesi (värske vesi)		0,0047 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	vesi (värske vesi)		0,282 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	vesi (merevesi)		0,028 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Reovee töötlusjaam		6 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	sete (värske vesi)				0,875 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	sete (merevesi)				0,088 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Pinnas				5 mg/kg		
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	vesi (värske vesi)		2 mg/l				
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Magevesi - vahelduv		10 mg/l				
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	vesi (merevesi)		0,2 mg/l				
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Reovee töötlusjaam		2,21 mg/l				
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	sete (värske vesi)				13,4 mg/kg		
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	sete (merevesi)				1,34 mg/kg		
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Pinnas				1,5 mg/kg		
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	sete (värske vesi)				0,0475 mg/kg		
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	sete (merevesi)				0,00475 mg/kg		
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	vesi (värske vesi)		0,0022 mg/l				
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	CPS		0,0012 mg/l				
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	vesi (merevesi)		0,00022 mg/l				
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	Pinnas				0,0082 mg/kg		
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	Reovee töötlusjaam		3,04 mg/l				
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	Kiskja						bioakumulatsioon puudub

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		2 mg/m3	
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/m3	
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/m3	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,84 mg/m3	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		4 mg/m3	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,84 mg/m3	
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4780 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		337 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		16,7 mg/cm2	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4780 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		337 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		16,7 mg/cm2	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2390 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	üldine populatsioon	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83,2 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		8,3 mg/cm2	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2390 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		83,2 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		23,9 mg/kg	bioakumulatsioon puudub

kaltsiumdiformiaat 544-17-2	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,3 mg/cm <sup>2</sup>	bioakumulatsioon puudub
Titanium dioxide 13463-67-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,17 mg/m <sup>3</sup>	
Titanium dioxide 13463-67-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,028 mg/m <sup>3</sup>	

**Biological Exposure Indices:**

Puuduvad.

**8.2. Kokkupuute ohjamine:**

Hingamisteede kaitse:

Kanda tolmu keskkonnas tolmu maski koos filtriga P (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad nitrilkiindlaid kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

Augustumisaeg > 480 minutit

materjali paksus > 0,1 mm

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 asjaspepuutuvate 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:

Tolmukiindlad tööriided.

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 määratlada sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Tarnevorm	tahke
Värv	Värviline
Lõhn	Spetsiifiline
Agregaatolek	tahke
Sulamispunkt	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Külmumispunkt	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Keemise algpunkt	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Süttivus	The product is not flammable.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Leekpunkt	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Isesüttimistemperatuur	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	12 Leeliseline
(20 °C (68 °F); Knts.: 10 % toodet; Lahusti: Vesi)	

Viskoossus (kinemaatiline)  
Lahustuvus (kvalitatiivne)  
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)  
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

Aururõhk  
(20 °C (68 °F))

Mahumass  
Suhteline auru tihedus:

Osakeste omadused

Pole asjakohane, Toode on tahke.  
Segunev

Mitte rakendatav  
Segu  
< 0,1 hPa

1,10 kg/dm<sup>3</sup>  
Pole asjakohane, Toode on tahke.

Osakese suurus 10 - 120 µm Pinnapõhine arvutusmeetod

## 9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib hapetega: tekib kuumus ja moodustub süsinikdioksiid.

### 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

Vt jagu Reaktsioonivõime

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

## 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 kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Kvarts, peentolm 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	rott	Not specified
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Portlandsemendi lööritolm 68475-76-3	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg		Eksperthinnang
Portlandsemendi lööritolm 68475-76-3	LD50	> 1.848 mg/kg	rott	other guideline:
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	LD50	3.050 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-oktüül-2H-isotiasool-3- oon 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Eksperthinnang

#### Äge mürgisus nahal:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Limit Test
Kvarts, peentolm 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Not specified	Not specified
Portlandsemendi lööritolm 68475-76-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	rabbit	Not specified
2-oktüül-2H-isotiasool-3- oon 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Eksperthinnang

**Äge mürgisus sissehingamisel:**

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Portlandtsemendi lööritolm 68475-76-3	LC50	> 6,04 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Portlandtsemendi lööritolm 68475-76-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6,041 mg/l				Ekspert hinnang
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	tolm	4 h	rott	Not specified
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	tolmu/udu	4 h		Ekspert hinnang

**Nahka söövitav/ärritav:**

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Portlandtsemendi lööritolm 68475-76-3	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Portlandtsemendi lööritolm 68475-76-3	not irritating		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Portlandtsemendi lööritolm 68475-76-3	irritating			Weight of evidence
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	not irritating		rabbit	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	not irritating	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
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	corrosive			expert judgment
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kana, silm, isoleeritud	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Titanium dioxide 13463-67-7	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
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	sensitising			Weight of evidence
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	mittesensibiliseeriv	Buehler test	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3	sensitising			Weight of evidence
Titanium dioxide 13463-67-7	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	mittesensibiliseeriv	Buehler test	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutageensus sugurakkudele:**

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamine	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	negatiivne	in vitro mammalian cell micronucleus test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

### Kantseroogeensus

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokku puute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Titanium dioxide 13463-67-7	ei ole kantseroogenne	oral: feed	103 w daily	rott	male/female	Not specified

### Reproduktiivtoksilisus:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	one-generation study	oral: feed	rott	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Hindamine	Kokkupuute viis	Sihtorganid	Märkused
Portlandtsement, kemikaal 65997-15-1	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			
Portlandtsemendi lõõritolm 68475-76-3	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	oral: feed	90 d 5 d/w	rott	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	92 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närlistel)

### Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav



## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### Ökoloogiline üldteave:

Toote vees praktiliselt mittelahustumise tõttu eraldatakse osakesi iga filtreerimise ja settimisprotseduuriga. Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

### 12.1. Toksilisus

#### Mürgisus (kalad):

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kvarts, peentolm 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	ISO 7346-1 (määratakse aine äge surmav mürgisus mageveekaladele [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 d	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	other guideline:
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

#### Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Kvarts, peentolm 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	other guideline:
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

#### Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele:

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	other guideline:
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3	EL10	68,2 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	NOEC	100 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Mürgisus (vetikad):**

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Kvarts, peentolm 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3	EL50	22,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3	NOEL	6,25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	NOEC	500 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	other guideline:
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	other guideline:
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Mürgine mikroorganismidele:

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Portland tsement, kemikaal 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Kvarts, peentolm 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Titanium dioxide 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	readily biodegradable	aeroobne	> 75 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

### 12.4. Liikumatus pinnases

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	2,97		Not specified
kaltsiumdiformiaat 544-17-2	-2,1	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 26530-20-1	2,9		OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Portlandtsement, kemikaal 65997-15-1	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Kvarts, peentolm 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Kroom(III)oksiid 1308-38-9	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Portlandsemendi lõõritolm 68475-76-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Titanium dioxide 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 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:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

170106

#### 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 2024/590):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav

**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 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

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

- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lõhendid ja akronüümid:

- AFG)-Code): Austraalia ohtlikud kaubad (kood)
- ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkuleppe
- ADR : Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- AS: Austraalia standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: ägeda mürgisuse hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Regulatsioon (EC) nr. 1272/2008
- CMR: kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline
- DIN: Saksa Standardiseerimise Instituut
- ECx: Efektiivne kontsentratsioon (x% efektiivsusel)
- ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
- EC-Nummer: EINECS/ELINCS numbrid
- ECTLV: Euroopa Ühenduse läviväärtus
- ED: Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
- EINECS: Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
- ELINCS: Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
- EN : Euroopa standard
- ENCS: Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan)
- EPA: US Keskkonnaagentuur
- EU: Euroopa Ühendus
- EU EXPLD1: Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
- EU EXPLD2: Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
- EWC: Euroopa Jäätmenimistu
- GHS: Üldine ühtlustatud süsteem kemikaalide klassifitseerimiseks ja märgistamiseks
- GLP: Hea laboritava
- HSNO: Ohtlikud ained ja uued organismid
- IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
- IBC-Code: Rahvusvaheline eeskiri ohtlike kemikaale puiste-või vedellastina vedavate laevade tarindite ja seadmete kohta.
  
- IC50: Keskmine pärssiv kontsentratsioon
- ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
- IMDG-Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
- LC50: Keskmine surmav kontsentratsioon
- LD50: Keskmine surmav annus
- MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta
- n.o.s.: kui pole määratud teisiti
- NO(A)EC: kõrvaltoimete puudumise kontsentratsiooni
- NO(A)EL: kõrvaltoimete puudumise tase
- OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- OEL: Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus
- OPPT: US EPA Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise ennetamise amet
- OPPTS: US EPA ennetamise, pestitsiidide ja toksiliste ainete büroo
- PBT: püsiv, bioakumulatiivne, toksiline
- (Q)SAR: (kvantitatiivse) struktuuri ja aktiivsuse seos

REACH: Reguleerimine (EC) nr. 1907/2006  
RID: Määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta  
SADT: Isekiireneva lagunemise temperatuur  
SDS: Ohutuskaart  
STOT: mürgisus sihtelundi suhtes  
STOT SE: mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude  
STOT RE: mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude  
SUSMP: Ravimite ja mürkide ühtse ajakava standard  
SVHC: Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)  
TRGS: Saksa tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel  
UN: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
VOC: Lenduvad orgaanilised ained  
814.018 VOC Reg CH: Šveitsi 814.018 Stimuleeriv maksimummäärus lenduvate orgaaniliste ühendite kohta  
vPvB: väga püsivad, väga bioakumulatiivsed  
WGK: Vee ohuklass

**Täiendav teave:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügiotsusele, 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 (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.**