



## Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 15

Ceresit CE 40, all colours (RO)

DDL nr : 490131

V004.0

Pārskatīšana: 23.02.2021

drukāšanas datums: 28.07.2021

Aizstāj versiju no: 03.07.2019

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Ceresit CE 40, all colours (RO)

#### Satur:

Portlandcements, ar zemu hromātu saturu CAS Nr. 65997-15-1

Dūmvadu putekļi, portlandcements CAS Nr. 68475-76-3

2-oktil-2H-izotiazol-3-ons CAS Nr. 26530-20-1

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Salaidumu aizpildītājs

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saīnēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai 2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi 1. kategorija

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība 3. kategorija

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu 1. kategorija


H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Hroniska bīstamība ūdens videi 3. kategorija

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2. Etiķetes elementi

### Etiķetes elementi (CLP):

<b>Bīstamības pictogramma:</b>	
<b>Signālvārds:</b>	<b>Bīstami</b>
<b>Bīstamības apzīmējums:</b>	<p>H315 Kairina ādu.</p> <p>H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</p> <p>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.</p> <p>H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p>
<b>Drošības prasību apzīmējums:</b>	<p>P102 Sargāt no bērniem.</p> <p>P260 Izvairīties ieelpot putekļus.</p> <p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.</p> <p>P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.</p> <p>P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem</p>

## 2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

## 3. IEDAĻA. Sas tāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

#### Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

Flīžu līme

#### Maisījuma pamata vielas:

Mīnerālās pildvielas

## Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Portlandcements, ķīmikālijas 65997-15-1	266-043-4	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	238-878-4	10- 20 %	
Dūmvadu putekļi, portlandcements 68475-76-3	270-659-9 01-2119486767-17	1- < 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Triiron tetraoxide 1317-61-9	215-277-5 01-2119457646-28	1- < 5 %	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %	
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	247-761-7 01-2120768921-45	0,0025- < 0,025 % ( 25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 2; Ieelpošana H330 Acute Tox. 3; Dermāli H311 Skin Corr. 1 H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 3; Perorāli H301 Aquatic Chronic 1 H410 Eye Dam. 1 H318 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (hroniska toksicitāte ūdens videi) 100

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Neberzēt acis; mehāniska darbība var izraisīt radzenes bojājumu.

Norišana:

Izskalot muti un kaklu. Izdzert 1-2 glāzes ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

Pēc saskares ar acīm: kodīgs, var izraisīt paliekošus acu bojājumus (redzes traucējumus).

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

#### Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

#### Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Savākt mehāniski.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē pasargātu pret mitrumu.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Stingri izvairīties no temperatūrām zem 0 °C un virs +50 °C.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kafiju, tēju, tabaku un citiem).

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Salaidumu aizpildītājs

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limīti**Attiecas uz  
Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vērtības tips	Īslai cīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Cements (portlandcements)]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7		0,1	Laikā svērtais vidējais:		EU OELIII
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7 [Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi, Ieelpojamā frakcija]		0,1	8 stundu iedarbības robežvērtība:		LV CAR
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7 [Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi]		0,1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Polimēru putekļi: polimēri]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: abrazīvie putekļi]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: vizla, flagofīts, muskavīts, talks, talkveida putekļi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: boksītu aglomerāts Silikāti un alumosilikāti: ceolīti (mākslīgie un dabīgie) Silikāti un alumosilikāti: mākslīgās minerālšķiedras ar silikātu un alumosilikātu stiklveida struktūru (stikla šķiedra, stikla vate,)]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: vulkāniskas izcelsmes stiklveida silikāti (tufts, pemza, perlīts)]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dzelzs (III) oksīds 1309-37-1 [Silikāti un alumosilikāti: cements, apafīts, māls]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Hroma (III) oksīds 1308-38-9 [METĀLISKSHROMS, NEORGANISKIE HROMA (II) SAVIENOJUMI UN NEORGANISKIE HROMA (III) SAVIENOJUMI (NEŠĶĪSTOŠIE)]		2	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Hroma (III) oksīds 1308-38-9 [Hroma(III) oksīds (pēc hroma)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Titāna dioksīds 13463-67-7 [Titāna dioksīds]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

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

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Zeme				3,2 mg/kg		
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nogulsnes (jūras ūdens)				1,31 mg/kg		
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ūdens (jūras ūdens)		0,0047 mg/l				
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0047 mg/l				
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nogulsnes (saldūdens)				18,2 mg/kg		
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ūdens (saldūdens)		0,0047 mg/l				

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

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Triiron tetraoxide 1317-61-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		10 mg/m3	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		2 mg/m3	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m3	
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,5 mg/m3	

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

## Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas putekļi, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar daļiņu filtru P (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

## Roku aizsardzība:

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargecimdi saskaņā ar EN 374.

Perforācijas laiks > 480 minūtes

materiāla biezums > 0,1 mm

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargecimdu piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdīšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

## Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

## Ādas aizsardzība:

Piemērots aizsargapģērbs.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šķakām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	pulveris pulverveida dažāda, atkarībā no krāsojuma
Smarža	raksturīga
smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Bērums blīvums	1,1 g/l
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	ūdenī praktiski nešķīstošs - hidrauliski saistās ūdens iedarbībā
(23 °C (73.4 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-oktīl-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Eksperta slēdziens

**Akūta dermālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	Limit Test
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Nav precizēts	Nav precizēts
2-oktīl-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	trusis	Nav precizēts
2-oktīl-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Eksperta slēdziens

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LC50	5,05 mg/l		4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-oktīl-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)



**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nav sensibilizējošs		jūras cūciņa	Maurer Optimisation Test
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Ames Test
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)

**Kancerogēnums**

Dati nav pieejami.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Triiron tetraoxide 1317-61-9		ieelpošana	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	NOAEL >2.000 mg/kg	orāli: barībā	90 d 5 d/w	žurka	Nav precizēts

**Bīstamība iekļūst:**

Dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Nav precizēts	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Svaigūdens zivs akūtas letālas vielu toksicitātes noteikšana [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)

**Toksicitāte (dafnijas):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	cita vadlīnija:
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksicitāte (aļģes):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

### Toksicitāte mikroorganismiem

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min		Nav precizēts
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	35 %	21 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	2,97		Nav precizēts
2-oktīl-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	2,9		OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT/ vPvB
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Dūmvadu putekļi, portlandcements 68475-76-3	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Triiron tetraoxide 1317-61-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Hroma (III) oksīds 1308-38-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-oktīl-2H-izotiazol-3-ons 26530-20-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

170106

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

- 14.1. ANO piešķirtais numurs**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Iepakojuma grupa**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Vides apdraudējumi**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**  
Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams

**ES REACH, XVII pielikums, Tirdzniecības un izmantošanas ierobežojumi (Regula 1907/2006/EK):** Nav piemērojams

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H301 Toksisks, ja norij.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Turpmākā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your\_company.com). Produkts ir paredzēts lietošanai rūpniecībā.

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**