



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

Lappuse 1 no 15

Ceresit CM 49

DDL nr : 648995  
V002.1

Pārskatīšana: 30.07.2022  
drukāšanas datums: 11.08.2025  
Aizstāj versiju no: 25.11.2020

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Ceresit CM 49

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

Paredzētais pielietojums:

Flīžu līme, hidrauliski cietējoša

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

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

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

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Nopietni acu bojājumi	1. kategorija
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
Mērķorgānu: Elpošanas trakta iekaisums.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība	2. kategorija
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
Kairinošs ādai	2. kategorija
H315 Kairina ādu.	

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības pictogramma:****Satur**

Portlandcements, ar zemu hromātu saturu

Kaļķains nogulumiezis, kas satur brīvu silīcija dioksīdu

Dūmvadu putekļi, portlandcements

**Signālvārds:**

Bīstami

**Bīstamības apzīmējums:**

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**Drošības prasību apzīmējums:**

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Izvairīties ieelpot putekļus.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

**2.3. Citi apdraudējumi**

Hromātu saturs samazināts. Satur cementu. Reakcijā ar mitrumu rada stipri sārmainu vidi, tādēļ aizsargāt ādu un acis. Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā  $\geq 0,1$  % un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai tika identificētas kā endokrīni disruptīvas (ED):

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta kā PBT, vPvB vai ED.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Silīcija dioksīds, kvares 14808-60-7 238-878-4	40- 60 %			
Portlandcements, ķimikālijas 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 % ED 1; H318; C > 1 %	
Kaļķains nogulumiezis, kas satur brīvu silīcija dioksīdu	5- < 10 %	STOT RE 1, Ieelpošana, H372		
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		
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Kalcija diformiāts 544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		

**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:

Izvest cilvēku no putekļiem piesārņotās zonas, ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

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

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbu. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

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

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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

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

Nepieļaut putekļu veidošanos.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Gadījumā, kad produkts izplūdis kanālos vai notekūdeņu sistēmās, informēt varas orgānus.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nepieļaut putekļu veidošanos.

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

vēsumā un sausumā, cieši noslēgtās tvertnēs

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

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Fližu līme, hidrauliski cietējoša

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

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
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
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Cements (portlandcements)]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7 [Minerāleļļa, naftas minerāleļļa]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

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

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	orāli				9,33 mg/kg		
Kalcija diformiāts 544-17-2	ūdens (saldūdens)		2 mg/l				
Kalcija diformiāts 544-17-2	ūdens (neregulāras izplūdes)		10 mg/l				
Kalcija diformiāts 544-17-2	ūdens (jūras ūdens)		0,2 mg/l				
Kalcija diformiāts 544-17-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		2,21 mg/l				
Kalcija diformiāts 544-17-2	nogulsnes (saldūdens)				13,4 mg/kg		
Kalcija diformiāts 544-17-2	nogulsnes (jūras ūdens)				1,34 mg/kg		
Kalcija diformiāts 544-17-2	Zeme				1,5 mg/kg		
Kalcija diformiāts 544-17-2	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potenciālas nebūdingas

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

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		5,4 mg/m <sup>3</sup>	
Kalcija diformiāts 544-17-2	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		4780 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		337 mg/m <sup>3</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		16,7 mg/cm <sup>2</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4780 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		337 mg/m <sup>3</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		16,7 mg/cm <sup>2</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		2390 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		83,2 mg/m <sup>3</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		8,3 mg/cm <sup>2</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2390 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		83,2 mg/m <sup>3</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		23,9 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
Kalcija diformiāts 544-17-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		8,3 mg/cm <sup>2</sup>	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas

**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 piešķirt vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

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

Perforācijas laiks &gt; 480 minūtes

materiāla biezums &gt; 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 izdīšanās un plūsuma 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:

Putekļu necaurlaidīgs darba apģērbs.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	ciets
Piegādes forma	ciets
Krāsa	Bālgans
Smarža	specifiska
Kušanas punkts	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Viršanas sākuma punkts	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Pašaiždegšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	12 Sārmais
(20 °C (68 °F); Konc.: 10 % produktā;	
Šķīdinātājs: Ūdens)	
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Šķīdība (kvalitatīvā)	Viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Pašlaik tiek noteikts
Tvaika spiediens	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Bēruma blīvums	0,98 kg/dm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Daļiņu raksturīpašības	Pašlaik tiek noteikts

### 9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

## 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****1.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****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
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kalcija diformiāts 544-17-2	LD50	3.050 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akūta dermālā 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	> 2.000 mg/kg	Nav precizēts	Nav precizēts
Portlandcements, ķīmikālijas 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	Limit Test
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kalcija diformiāts 544-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	nav kairinošs	24 h	trusis	Nav precizēts
Kalcija diformiāts 544-17-2	nav kairinošs		trusis	Nav precizēts

**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
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Hromātu saturs samazināts. Nav nepieciešams marķēt kā sensibilizējošu.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

**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
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Kancerogēnums**

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	nav kancerogēns	Ādas	78 w various	mouse	māfīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

**Bīstamība iedalījums:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	20 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Nav precizēts	

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

Praktiskas nešķīdināmības dēļ ūdenī notiek separācija katrā filtrācijas un sedimentācijas procesā.

**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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Nav precizēts	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kalcija diformiāts 544-17-2	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	cita vadlīnija:

**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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Dūmvadu putekļi, portlandcements 68475-76-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Kalcija diformiāts 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	cita vadlīnija:

**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
Dūmvadu putekļi, portlandcements 68475-76-3	EL10	68,2 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kalcija diformiāts 544-17-2	NOEC	100 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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Dūmvadu putekļi, portlandcements 68475-76-3	EL50	22,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Dūmvadu putekļi, portlandcements 68475-76-3	NOEL	6,25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Kalcija diformiāts 544-17-2	NOEC	500 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	cita vadlīnija:
Kalcija diformiāts 544-17-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	cita vadlīnija:

#### 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
Silīcija dioksīds, kvarcs 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Portlandcements, ķimikālijas 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Kalcija diformiāts 544-17-2	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kalcija diformiāts 544-17-2	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 75 %	20 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Kalcija diformiāts 544-17-2	-2,1	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
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.
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.
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.
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafīnu koncentrāciju, satur <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec 64742-54-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Kalcija diformiāts 544-17-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav piemērojams

**12.7. 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.

Neatīrītā 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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**  
Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

Informācija nav pieejama:

**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

**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:

- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

ED:	Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Vielā, kurai ir konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības
EU EXPLD 1:	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD 2	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
SVHC:	Vielā, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
PBT:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem
PBT/vPvB:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem
vPvB:	Vielā atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

**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](mailto: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 apņēmis 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](mailto:SDS@your_company.com)).

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