



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

Lappuse 1 no 1

Ceresit CR166 A+B kit

DDL nr : 730427
V003.0

Pārskatīšana: 04.02.2025
drukāšanas datums: 06.02.2025
Aizstāj versiju no: 18.09.2024

Komplekts/Daudzkomponentu produkts

1. DDL nr694038 - Ceresit CR 166 dry A 2020
2. DDL nr694063 - Ceresit CR 166 wet B 2020



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

Lappuse 1 no 10

Ceresit CR 166 dry A 2020

DDL nr : 694038

V003.0

Pārskatīšana: 04.02.2025

drukāšanas datums: 06.02.2025

Aizstāj versiju no: 18.09.2024

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Ceresit CR 166 dry A 2020

UFI: 5GA5-AWFG-920Y-NQ55

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

Paredzētais pielietojums:

Gruntējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com vai 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):

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.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:

Satur Portlandcements, ar zemu hromātu saturu

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējums: H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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 Atbrīvojies 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.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas 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, kvarcs 14808-60-7 238-878-4	60- < 80 %			
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 %	

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ielpošana:

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.

Norīšana:

Izskalojot 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 (CO₂).

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 iedalām

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

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

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

Gruntējums

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

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	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
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Cements (portlandcements)]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

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 aizsargcimdi saskaņā ar EN 374. materiāla biezums > 0,1 mm

Perforācijas laiks > 480 minūtes

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 aizsargcimdu 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:

Putekļu necaurlaidīgs darba apģērbs.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidruma 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

Piegādes forma	ciets
Krāsa	Pelēks
Smarža	specifiska
Agregātstāvoklis	ciets
Kušanas punkts	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
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.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	12 Sārmains
(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-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Maisījums
(20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Bērums blīvums	1,20 - 1,48 kg/dm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Daļiņu raksturīgās īpašības	Daļiņu izmērs 100 - 200 µm Uz virsmu balstīta aprēķina metode

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar skābēm: siltuma un oglekļa dioksīda rašanās.

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 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

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

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Dati nav pieejami.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Dati nav pieejami.

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
Portlandcements, ķīmikālijas 65997-15-1	kodīgs			eksperta vērtējums

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Hromātu saturs samazināts. Nav nepieciešams marķēt kā sensibilizējošu.

Par vielu dati nav pieejami.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Dati nav pieejami.

Kancerogēnums

Dati nav pieejami.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Novērtējums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāni	Piezīmes
Portlandcements, ķīmikālijas 65997-15-1	3. kategorija ar elpošanas ceļu kairināšanu			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Dati nav pieejami.

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

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)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

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)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Dati nav pieejami.

Toksicitāte (aļģes):

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

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)

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

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)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Silīcija dioksīds, kvarcs 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.
Portlandcements, ķimikālijas 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.

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.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:
Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods
170106

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs vai ID 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. 2024/590): | 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:

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

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



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006Lappuse 1 no 16

Ceresit CR 166 wet B 2020

DDL nr : 694063

V003.0

Pārskatīšana: 04.02.2025

drukāšanas datums: 06.02.2025

Aizstāj versiju no: 23.01.2025

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Ceresit CR 166 wet B 2020

UFI: 8XX7-UX5K-720U-EQMH

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

Paredzētais pielietojums:

Gruntējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālruņa 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):

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

1. kategorija

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

Signālvārds:	Brīdinājums
Bīstamības apzīmējums:	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Papildu informācija	Satur: Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) Var izraisīt alerģisku reakciju.
Drošības prasību apzīmējums:	P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem.
Drošības prasību apzīmējums:	P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus.
Novēršana	P280 Izmantot aizsargcimdus.
Drošības prasību apzīmējums:	P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
Reakcija	
Drošības prasību apzīmējums:	P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem
Iznīcināšana	

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,036- < 0,1 % (0,36 %- < 1 %o)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ==== M acute = 1 M chronic = 1 ==== orāli:ATE = 450 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,21 mg/l;putekļu/miglas	
Piritioncinks 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Caur muti, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ==== orāli:ATE = 221 mg/kg ieelpošana:ATE = 0,14 mg/l;putekļu/miglas	
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Ādas, H310 Acute Tox. 3, Caur muti, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ==== M acute = 100 M chronic = 100	

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bistamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

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. Uzklāt atjaunojošu krēmu. Nomainīt visu piesārņoto apģērbu. Ja nepieciešams, apmeklēt dermatologu.

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.

Norīšana:

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.

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 (CO₂).

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.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

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**

Nodrošināt, lai darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.

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

Turēt tvertni cieši noslēgtu un uzglabāt no sala pasargātā vietā.

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

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

Gruntējums

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Darba vides riska limiti

Attiecas uz
Latvija

neviens

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ūdens (saldūdens)		0,00403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ūdens (jūras ūdens)		0,000403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Saldūdens – neregulāri		0,0011 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1,03 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	nogulsnes (saldūdens)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Zeme				3 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Jūras ūdens – neregulāri		0,000110 mg/l				
Piritoncinks 13463-41-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,01 mg/l				
Piritoncinks 13463-41-7	nogulsnes (saldūdens)				0,009 mg/kg		
Piritoncinks 13463-41-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,009 mg/kg		
Piritoncinks 13463-41-7	Zeme				1,02 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ūdens (saldūdens)		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ūdens (jūras ūdens)		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,23 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	nogulsnes (saldūdens)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,027 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Zeme				0,01 mg/kg		
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Saldūdens – neregulāri		0,00339 mg/l				
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Jūras ūdens – neregulāri		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,81 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,966 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,2 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,345 mg/kg	
Piritioncinks 13463-41-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,01 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,02 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,04 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,02 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,04 mg/m3	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,09 mg/kg	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,11 mg/kg	

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

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Roku aizsardzība:

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.
materiāla biezums > 0,1 mm
Perforācijas laiks > 480 minūtes

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 aizsargcimdu 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 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

Piegādes forma	šķidrums
Krāsa	balts
Smarža	specifiska
Agregātstāvoklis	šķidrums
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	0 °C (32 °F) Ūdens šķidrums
Viršanas sākuma punkts	>= 100 °C (>= 212 °F)
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Ūdens šķidrums
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, The product is not flammable.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Ūdens šķidrums
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	8
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produktā;	
Šķīdinātājs: Ūdens)	
Viskozitāte (kinemātiskā)	260,3 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
Tvaika spiediens	2,34 kPa Vērtības, kas attiecas uz ūdeni
(20 °C (68 °F))	
Blīvums	1,02 - 1,32 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	> 1
(20 °C)	
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams
	Produkts ir šķidrums

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**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Eksperta slēdziens
Piritiņcinks 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Eksperta slēdziens
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Piritiņcinks 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
Piritiņcinks 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/l	putekļu/miglas	4 h		Eksperta slēdziens
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	mēreni kairinošs	4 h	trusis	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Piritiņcinks 13463-41-7	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	kodīgs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	kodīgs	3 h	trusis	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Piritioncinks 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	Nav precizēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Piritioncinks 13463-41-7	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	Nav precizēts

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	positive without metabolic activation	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Piritioncinks 13463-41-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Piritioncinks 13463-41-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Piritioncinks 13463-41-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	neskaidrs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	pozitīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	negatīvs	orāli: nenosacīta		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Piritioncinks 13463-41-7	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD vadlīnija 475 (zīdītāju kaulu, kaula smadzeņu, hromosomu noviržu tests)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: barībā		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Kancerogēnums

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	nav kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	2 y daily	žurka	tēviņš/mātiņa	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	orāli: barībā	žurka	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	28 days daily	žurka	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	orāli: barībā	90 days daily	žurka	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Piritoncinks 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	104 w daily	žurka	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	ieelpošana: aerosols	90 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	Ādas	90 d 6 h/d	žurka	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

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

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Piritioncinks 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Piritioncinks 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Piritioncinks 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/l	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Piritioncinks 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Piritoncinks 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Piritoncinks 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem:

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Piritoncinks 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Piritoncinks 13463-41-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentracij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	6,62	56 d		Nav precizēts	cita vadlīnija:
Piritoncinks 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			aprēķins	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Piritiencinks 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons 2634-33-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Piritiencinks 13463-41-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	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.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080119

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID 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. 2024/590):

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:

H301 Toksisks, ja norij.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
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.
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

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