



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

Lappuse 1 no 18

Ceresit CT 98

DDL nr : 501420

V003.0

Pārskatīšana: 19.04.2022

drukāšanas datums: 20.05.2024

Aizstāj versiju no: 15.08.2017

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

1.1. Produkta identifikators

Ceresit CT 98

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

Paredzētais pielietojums:

Tīrītājs

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.

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.

Kairinošs ādai

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējums: H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.

Drošības prasību apzīmējums: P102 Sargāt no bērniem.
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
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 INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkto sudētyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.
Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.
Neatbilst nuturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti nuturīga 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 registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
1-metoksi-2-propanols 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6 500-337-8	3- < 5 %	Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT RE 2, Ieelpošana, H373	ieelpošana:ATE = 1,5 mg/l;putekļu/miglas	
2-Aminoetanols 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Acute Tox. 4, Dermāli, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$ ==== ieelpošana:ATE = 1,5 mg/l;putekļu/miglas	EU OEL

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

Norīšana:

Izskalot muti, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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 (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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

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:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Temperatūras starp 0 °C un +30 °C.

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

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

Tīrītājs

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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2 [1-METOKSIPROPANOLS-2]	100	375	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
1-metoksi-2-propanols 107-98-2 [1-METOKSIPROPANOLS-2]	150	568	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
1-metoksi-2-propanols 107-98-2 [1-Metoksi-2-propanols (propilēnglikola monometilēteris, monopropilēnglikol-metilēteris)]	100	375	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
1-metoksi-2-propanols 107-98-2 [1-Metoksi-2-propanols (propilēnglikola monometilēteris, monopropilēnglikol-metilēteris)]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL
1-metoksi-2-propanols 107-98-2 [1-Metoksi-2-propanols (propilēnglikola monometilēteris, monopropilēnglikol-metilēteris)]	150	568	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-AMINOETANOLS]	3	7,6	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-AMINOETANOLS]	1	2,5	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-Aminoetanols (monoetanolamīns)]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-Aminoetanols (monoetanolamīns)]	0,2	0,5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-Aminoetanols (monoetanolamīns)]	3	7,6	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	ūdens (saldūdens)		10 mg/l				
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	ūdens (jūras ūdens)		1 mg/l				
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	ūdens (neregulāras izplūdes)		100 mg/l				
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	nogulsnes (saldūdens)				52,3 mg/kg		
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	nogulsnes (jūras ūdens)				5,2 mg/kg		
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	Zeme				4,59 mg/kg		
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	ūdens (saldūdens)		2,2 mg/l				
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	ūdens (jūras ūdens)		0,22 mg/l				
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		1,2 mg/l				
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Zeme				0,72 mg/kg		
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		43 mg/l				
2-Aminoetanols 141-43-5	ūdens (saldūdens)		0,07 mg/l				
2-Aminoetanols 141-43-5	ūdens (jūras ūdens)		0,007 mg/l				
2-Aminoetanols 141-43-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,028 mg/l				
2-Aminoetanols 141-43-5	nogulsnes (saldūdens)				0,357 mg/kg		
2-Aminoetanols 141-43-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,036 mg/kg		
2-Aminoetanols 141-43-5	Zeme				1,29 mg/kg		
2-Aminoetanols 141-43-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		553,5 mg/m3	
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		183 mg/kg	
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		369 mg/m3	
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		78 mg/kg	
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		43,9 mg/m3	
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		33 mg/kg	
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		553,5 mg/m3	
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		25 mg/kg	
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		1,5 mg/m3	
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		3 mg/m3	
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,6 mg/m3	
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1,2 mg/m3	
2-Aminoetanols 141-43-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/m3	
2-Aminoetanols 141-43-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,51 mg/m3	
2-Aminoetanols 141-43-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3 mg/kg	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,5 mg/kg	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,5 mg/kg	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,18 mg/m3	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,28 mg/m3	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.
Kombinētais filtrs: ABEKP (EN 14387)
Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:

Ieteicami ir no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi (materiāla biezums > 0,1 mm). Aizsargcimdus vajadzētu nomainīt pēc katras īslaicīgas saskares vai piesārņojuma. Vpiejami specializētajos laboratorijas preču veikalos un aptiekās.

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

materiāla biezums > 0,4 mm

Perforācijas laiks > 240 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

Agregātvoklis	šķidrums
Piegādes forma	zils
Krāsa	
Smarža	Patīkama
Viršanas sākuma punkts	> 100 °C (> 212 °F)
Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs.
Uzliesmošanas temperatūra	Ūdens šķīdums
pH	10 - 11
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	
Šķīdība (kvalitatīvi)	Šķīstošs
(23 °C (73.4 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Tvaika spiediens	Nav noteikts.
Blīvums	1,02 g/cm ³ Nekāds
(20 °C (68 °F))	

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**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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	žurka	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	LD50	500 - 2.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	LD50	1.658 mg/kg	žurka	BASF Test
2-Aminoetanolis 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	žurka	equivalent or similar to 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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
2-Aminoetanolis 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	trusis	Nav precizēts

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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	LC50	55 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	LC50	> 1 mg/l	putekļu/miglas	6 h	žurka	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
2-Aminoetanols 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
2-Aminoetanols 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	žurka	Nav precizēts

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	nav kairinošs	4 h	trusis	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanols 141-43-5	kodīgs	4 h	trusis	equivalent or similar to 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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	nav kairinošs		trusis	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanols 141-43-5	kodīgs		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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
2-Aminoetanols 141-43-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts

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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		cita vadlīnija:
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		cita vadlīnija:
2-Aminoetanols 141-43-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Aminoetanols 141-43-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Aminoetanols 141-43-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	negatīvs	intrapertoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Aminoetanols 141-43-5	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	nav kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	žurka	tēviņš/māfīte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	ieelpošana: tvaiki	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Aminoetānols 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	orāli: barībā	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::

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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	ieelpošana	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	35 d 5 d/w	žurka	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8		ieelpošana: putekļi	6h/d daily	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-Aminoetānols 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	orāli: barībā	> 75 d daily	žurka	cita vadlīnija:

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):**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	LC50	532 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	NOEC	>= 25,7 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
2-Aminoetanolis 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Aminoetanolis 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (zivis 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
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	EC50	625 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-Aminoetanolis 141-43-5	EC50	27,04 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
Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	NOEC	25 mg/l		Daphnia magna	cita vadlīnija:
2-Aminoetanolis 141-43-5	NOEC	0,85 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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Spiriti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-Aminoetanolis 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-Aminoetanolis 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	EC0	105 mg/l	16 h	Nav precizēts	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-Aminoetanolis 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Spiriti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	bioloģiski viegli noārdāms	trūkst datu	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	not inherently biodegradable	trūkst datu	5 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	9,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Aminoetanolis 141-43-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	-0,49		Nav precizēts
2-Aminoetanolis 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona krafīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
1-metoksi-2-propanols 107-98-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO 157627-86-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts 64-02-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2-Aminoetanolis 141-43-5	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

161001

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**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

Sastāvdaļu saraksts saskaņā ar Regulu par mazgāšanas līdzekļiem.

Ūdens

1-metoksi-2-propanols

Spirti, C13-15-zaroti un lineāri, EO

tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts

Oleic acid

2-Aminoetanols

Fettalkoholethersulfat-Na C10-16 3EO

Nātrija ksilolsulfonāts

sodium glycollate

Perfume remainder

Nātrija hidroksīds

trinātrija nitriltriacetāts

2-Metoksipropanols

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides

(R)-p-mentadiēns-1,8

2-tert-butylcyclohexyl acetate

2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

2,2'-Iminodietanols

formaldehīds,

Caryophyllene

Cineol

Undecan-2-one

p-Mentha-1,4(8)-diene

Pin-2(10)-ene

2-Methylundecanal

7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene

3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene

DL-pin-2(3)-ene

Methylthioninium chloride

C.I. Basic blue 1

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride

Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-

Camphene

Eugenol

Amines, C12-16-alkyldimethyl

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412 Kaitīgs 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 (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.

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