



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

Lappuse 1 no 16

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

DDL nr : 290257
V002.0

Pārskatīšana: 24.01.2019
drukāšanas datums: 21.01.2021
Aizstāj versiju no: 16.06.2015

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

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

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

Paredzētais pielietojums:

Pārklājums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)

Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojoši šķidrums 2. kategorija

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Akūta toksicitāte 4. kategorija

H332 Kaitīgs ieelpojot.

Pamatojoties uz iedarbības: Ieelpošana

Acu kairinājums 2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība 3. kategorija

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Mērķorgānu: Elpceļu kairinājums

Akūta bīstamība ūdens videi 1. kategorija

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska bīstamība ūdens videi 1. kategorija

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):



Satur

4-Metilpentanon-2

Signālvārds:	Bīstami
Bīstamības apzīmējums:	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H332 Kaiņģs ieelpojot. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildu informācija	EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēģāšanu.
Drošības prasību apzīmējums: Novēršana	P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu.
Drošības prasību apzīmējums: Reakcija	P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Drošības prasību apzīmējums: Uzglabāšana	P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

Pārklājums uz šķīdinātāja bāzes

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
4-Metilpentanons-2 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	50- < 75 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Ieelpošana H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Metanols 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3; Ieelpošana H331 Acute Tox. 3; Dermāli H311 Acute Tox. 3; Perorāli H301 STOT SE 1 H370
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	231-131-3 01-2119555669-21	25- < 50 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M koeficients (akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (hroniska toksicitāte ūdens videi) 10

**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

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

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, izdert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

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

Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar sudrabu un tā sāļiem var izraisīt ādas un gļotādu krāsas maiņu uz zili pelēku, kas ir neatgriezeniska (argīrija).

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

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), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērp komplektu.

Papildu informācija:

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzstūkt ar inertu absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

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**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Tvaikus vajadzētu nosūkt, lai nepieļautu icelpošanu.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

Skatīt Tehnisko datu lapu

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

Pārklājums

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 ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
4-Metilpentanons-2 108-10-1 [4-METILPENTAN-2-ONS]	20	83	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
4-Metilpentanons-2 108-10-1 [4-METILPENTAN-2-ONS]	50	208	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECLTV
4-Metilpentanons-2 108-10-1 [4-Metil-2-pentanons, (izobutilmetilketons, metilizobutilketons, izopropilacetons)]	50	208	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:		LV OEL
4-Metilpentanons-2 108-10-1 [4-Metil-2-pentanons, (izobutilmetilketons, metilizobutilketons, izopropilacetons)]	20	83	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4 [METĀLISKAIS SUDRABS]		0,1	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4 [Sudrabs, metāliskais]		0,1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Metanols 67-56-1 [METANOLS]	200	260	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
Metanols 67-56-1 [Metanols (metilspirts, karbinols)]	200	260	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Metanols 67-56-1 [Metanols (metilspirts, karbinols)]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ūdens (saldūdens)		0,6 mg/l				
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ūdens (jūras ūdens)		0,06 mg/l				
4-Metilpentanons-2 108-10-1	nogulsnes (saldūdens)				8,27 mg/kg		
4-Metilpentanons-2 108-10-1	nogulsnes (jūras ūdens)				0,83 mg/kg		
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Augsne				1,3 mg/kg		
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		27,5 mg/l				
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ūdens (neregulāras izplūdes)		1,5 mg/l				
Metanols 67-56-1	ūdens (saldūdens)		20,8 mg/l				
Metanols 67-56-1	nogulsnes (saldūdens)				77 mg/kg		
Metanols 67-56-1	ūdens (jūras ūdens)		2,08 mg/l				
Metanols 67-56-1	Augsne				100 mg/kg		
Metanols 67-56-1	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
Metanols 67-56-1	ūdens (neregulāras izplūdes)		1540 mg/l				
Metanols 67-56-1	nogulsnes (jūras ūdens)				7,7 mg/kg		
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	ūdens (saldūdens)		0,00004 mg/l				
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	ūdens (jūras ūdens)		0,00086 mg/l				
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,025 mg/l				
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	nogulsnes (saldūdens)				438,13 mg/kg		
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	nogulsnes (jūras ūdens)				438,13 mg/kg		
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	Gaiss						
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	Augsne				1,41 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		208 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		208 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		83 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		83 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		11,8 mg/kg	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		155,2 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		155,2 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14,7 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		14,7 mg/m3	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,2 mg/kg	
4-Metilpentanons-2 108-10-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,2 mg/kg	
Metanols 67-56-1	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		260 mg/m3	
Metanols 67-56-1	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		260 mg/m3	
Metanols 67-56-1	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		260 mg/m3	
Metanols 67-56-1	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		260 mg/m3	
Metanols 67-56-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		40 mg/kg	
Metanols 67-56-1	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		40 mg/kg	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		50 mg/m3	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		50 mg/m3	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		50 mg/m3	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		50 mg/m3	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8 mg/kg	
Metanols 67-56-1	ģenerālais kopums	Dermāli	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		8 mg/kg	
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,1 mg/m3	
Sudrabs, ≥ 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,04 mg/m3	

Sudrabs, $\geq 99,9\%$ Ag pulvera formā ($>100\text{nm}<1\text{mm}$) 7440-22-4	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	1,2 mg/kg	
--	----------------------	-------	---	-----------	--

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats	šķidr sudraba
Smarža	raksturīga
smaržas sliksnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	114 °C (237.2 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	14 °C (57.2 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	
zemākā	1,7 % (V)
augstākā	9 % (V)
Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))	8 hPa
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums	0,96 g/cm ³

(20 °C (68 °F))	
Bēruma blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav viegli samaisāms
(Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Aizdegšanās temperatūra 460 °C (860 °F)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reakcija ar stiprām skābēm.
Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skaītī reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skaītī reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā orālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
4-Metilpentanon-2 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanols 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Eksperta slēdziens
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar sudrabu un tā sāļiem var izraisīt ādas un gļotādu krāsas maiņu uz zili pelēku, kas ir neatgriezeniska (argīrija).

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
4-Metilpentanon-2 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-Metilpentanon-2 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	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
4-Metilpentanon-2 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens
4-Metilpentanon-2 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/l	tvaiki	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
4-Metilpentanon-2 108-10-1	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanols 67-56-1	nav kairinošs	20 h	trusis	BASF Test

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
4-Metilpentanon-2 108-10-1	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanols 67-56-1	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
4-Metilpentanon-2 108-10-1	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Metanols 67-56-1	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	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
4-Metilpentanon-2 108-10-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Metanols 67-56-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Metanols 67-56-1	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		Chromosome Aberration Test
Metanols 67-56-1	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	negatīvs	zīdītāju šūnu mikrokodolu tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Metanols 67-56-1	negatīvs	intraperitoneāls		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
Metanols 67-56-1	nav kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	18 m 19 h/d	mouse	tēviņš/mātiņa	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
Metanols 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	ieelpošana	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
Metanols 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	ieelpošana	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	žurka	Nav precizēts

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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
4-Metilpentanon-2 108-10-1	LC50	600 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metanols 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Metanols 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	cita vadlīnija:
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 d	Salmo trutta	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
4-Metilpentanon-2 108-10-1	EC50	170 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Metanols 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 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
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity 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
4-Metilpentanons-2 108-10-1	EC50	400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Metanols 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 d	cits:	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
4-Metilpentanons-2 108-10-1	EC0	275 mg/l	16 h		not specified
Metanols 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejamu datu.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
4-Metilpentanons-2 108-10-1	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Metanols 67-56-1	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejamu datu.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 d	20 °C	Cyprinus carpio	cita vadlīnija:

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir nešķīstošs un peld pa ūdens virsmu.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
4-Metilpentanons-2 108-10-1	1,31	20 °C	Nav precizēts
Metanols 67-56-1	-0,77		cita vadlīnija:

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
4-Metilpentanons-2 108-10-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Metanols 67-56-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Sudrabs, >= 99,9 % Ag pulvera formā (>100nm<1mm) 7440-22-4	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Savākšana un nogādāšana atkārtotās pārstrādes uzņēmumā vai citā reģistrētā likvidēšanas organizācijā.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Likvidēšana ir jāveic atbilstoši oficiālajiem noteikumiem.

Atkritumu kods

14 06 03 - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsime priecīgi jums dot padomu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO piešķirtais numurs**

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS
RID	AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS
ADN	AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL (Silver)
IATA	Paint related material

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Īpašais noteikums 640D Tuneļa kods: (D/E)
RID	Īpašais noteikums 640D
ADN	Īpašais noteikums 640D
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**GOS saturs
(EU) 69,4 %**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:

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H301 Toksisks, ja norij.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H331 Toksisks ieelpojot.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H370 Rada orgānu bojājumus.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Turpmākā informācija:

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

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

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