



Saugos duomenų lapas pagal (EB) Nr. 1907/2006

Puslapis 1 iš 17

SDL Nr. : 290257
V002.0

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

Peržiūra: 24.01.2019

Atspausdinimo data: 16.11.2021

Pakeičia versiją, kurios data: 16.06.2015

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

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

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:

Danga

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sobra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

Fakso Nr.: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Liepsnieji skysčiai 2 kategorija

H225 Labai degūs skystis ir garai.

Ūmus toksiškumas 4 kategorija

H332 Kenksminga įkvėpus.

Poveikio būdą: Įkvėpus

Akių sudirginimas 2 kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis 3 kategorija

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas

Ūmūs pavojai vandens aplinkai 1 kategorija

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai 1 kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:		
Sudėtyje yra	4-metilpentan-2-onas	
Signalinis žodis:	pavojinga	
Pavojingumo frazė:	H225 Labai degūs skystis ir garai. H332 Kenksminga įkvėpus. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
Papildoma informacija	EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.	
Atsargumo frazė: Prevencijos	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P261 Stengtis neįkvėpti garų. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius.	
Atsargumo frazė: Reakcijos	P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.	
Atsargumo frazė: Laikymo	P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.	

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendras cheminis aprašas:

Danga tirpiklių pagrindu

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	50- < 75 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Įkvėpus H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Metanolis 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3; Įkvėpus H331 Acute Tox. 3; Ant odos H311 Acute Tox. 3; Nurijus H301 STOT SE 1 H370
Sidabras >= 99,9 % , milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	231-131-3 01-2119555669-21	25- < 50 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 m faktorius (ūmus toksinis poveikis vandens organizmams); 10 m faktorius (ilgalaikis toksinis poveikis vandens organizmams); 10

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje “Kita informacija”.

Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

AKYS: Dirginimas, konjunktivitas.

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

Ilgalaikis arba pakartotinis odos sąlytis su sidabru ir jo druskomis gali sukelti mėlynos ir pilkos spalvos odos ir gleivinės išblukimus, kurie yra negrįžtami (argirozė).

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės**Tinkamos gesinimo priemonės:**

Anglies dioksidas, putos, milteliai

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir azoto oksidai (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

Papildoma informacija:

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Naudoti apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus nedideliame kiekyje, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekyje, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždarojoje talpykloje.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Ištraukti garus ir vengti įkvėpimo.

Laikyti atokiau nuo degimo šaltinių – nerūkyti.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Danga

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

Suderinamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1 [4-METILPENTAN-2-ONAS]	20	83	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
4-metilpentan-2-onas 108-10-1 [4-METILPENTAN-2-ONAS]	50	208	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
4-metilpentan-2-onas 108-10-1 [Metilizobutylketonas (MIBK) (4-metilpentanonas-2)]	20	83	poveikio ribos:		LT OEL
4-metilpentan-2-onas 108-10-1 [Metilizobutylketonas (MIBK) (4-metilpentanonas-2)]	50	208	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4 [SIDABRAS, METALINIS]		0,1	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4 [Sidabras (metalas) ir mažai tirpūs jo junginiai (kaip Ag)]		0,1	poveikio ribos:		LT OEL
Metanolis 67-56-1 [METANOLIS]	200	260	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Metanolis 67-56-1 [Metanolis (metilo alkoholis)]	200	260	poveikio ribos:		LT OEL
Metanolis 67-56-1 [Metanolis (metilo alkoholis)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	vanduo (gėlavandenis)		0,6 mg/l				
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	vanduo (jūros vanduo)		0,06 mg/l				
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	nuosėdos (gėlo vandens)				8,27 mg/kg		
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	nuosėdos (jūros vandens)				0,83 mg/kg		
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Gruntas				1,3 mg/kg		
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Nuotekų valymo įrenginys.		27,5 mg/l				
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	vanduo (kintantis šaltinis)		1,5 mg/l				
Metanolis 67-56-1	vanduo (gėlavandenis)		20,8 mg/l				
Metanolis 67-56-1	nuosėdos (gėlo vandens)				77 mg/kg		
Metanolis 67-56-1	vanduo (jūros vanduo)		2,08 mg/l				
Metanolis 67-56-1	Gruntas				100 mg/kg		
Metanolis 67-56-1	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
Metanolis 67-56-1	vanduo (kintantis šaltinis)		1540 mg/l				
Metanolis 67-56-1	nuosėdos (jūros vandens)				7,7 mg/kg		
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	vanduo (gėlavandenis)		0,00004 mg/l				
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	vanduo (jūros vanduo)		0,00086 mg/l				
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	Nuotekų valymo įrenginys.		0,025 mg/l				
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	nuosėdos (gėlo vandens)				438,13 mg/kg		
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	nuosėdos (jūros vandens)				438,13 mg/kg		
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	Oras						
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	Gruntas				1,41 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		208 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		208 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		83 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		83 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		11,8 mg/kg	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		155,2 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		155,2 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,7 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,7 mg/m ³	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	
Metanolis 67-56-1	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m ³	
Metanolis 67-56-1	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m ³	
Metanolis 67-56-1	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m ³	
Metanolis 67-56-1	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m ³	
Metanolis 67-56-1	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		40 mg/kg	
Metanolis 67-56-1	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		40 mg/kg	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis		50 mg/m ³	

			poveikis			
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		50 mg/m ³	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	inhalation	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		50 mg/m ³	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		50 mg/m ³	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	dermal	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8 mg/kg	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		8 mg/kg	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	per burną	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8 mg/kg	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		8 mg/kg	
Metanolis 67-56-1	visa populiacija	Ant odos	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8 mg/kg	
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	Darbuotojai	inhalation	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,1 mg/m ³	
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	visa populiacija	inhalation	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,04 mg/m ³	
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	visa populiacija	per burną	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,2 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.

Filtro tipas: A (EN 14387)

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN 166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio purslų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	skystis sidabrinis
Kvapą	būdingas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	114 °C (237.2 °F)
Pliūpsnio temperatūra	14 °C (57.2 °F)
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	
Apatinė	1,7 %(V)
Viršutinė	9 %(V)
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	8 hPa
Santykinis garų tankis:	
Tankis (20 °C (68 °F))	Nėra duomenų / netaikoma 0,96 g/cm ³
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Vanduo)	Nesimaišo
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

9.2. Kita informacija

Užsiliepsnojimo temperatūra	460 °C (860 °F)
-----------------------------	-----------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Reakcija su stipriomis rūgštimis.
Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas per burną:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanolis 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Sidabras >= 99,9 % , milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

Ilgalaikis arba pakartotinis odos sąlytis su sidabru ir jo druskomis gali sukelti mėlynos ir pilkos spalvos odos ir gleivinės išblukimus, kurie yra negrįžtami (argirozė).

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sidabras >= 99,9 % , milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/l	garas	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanolis 67-56-1	not irritating	20 h	rabbit	BASF Test

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanolis 67-56-1	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Metanolis 67-56-1	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metanolis 67-56-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metanolis 67-56-1	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be		Chromosome Aberration Test
Metanolis 67-56-1	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sidabras >= 99,9 % , milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Metanolis 67-56-1	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos sudėdomosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Metanolis 67-56-1	nekancerogeniška	inhalation: vapour	18 m 19 h/d	pelė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Metanolis 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	inhalation	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas)::

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Metanolis 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	inhalation	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	Not specified

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**Bendroji ekologinė informacija:**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

12.1. Toksiškumas**Toksiškumas (žuvis):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	LC50	600 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (newname: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metanolis 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Metanolis 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	other guideline:
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 d	Salmo trutta	EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)

Toksiškumas (darnijos):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	EC50	170 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metanolis 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	other guideline:

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toksiškumas (dumbliai):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	EC50	400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanolis 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 d	other:	other guideline:

Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	EC0	275 mg/l	16 h		not specified
Metanolis 67-56-1	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Metanolis 67-56-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 d	20 °C	Cyprinus carpio	other guideline:

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra netirpus ir plūduriuoja vandens paviršiuje.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	1,31	20 °C	Not specified
Metanolis 67-56-1	-0,77		other guideline:

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT/ vPvB
4-metilpentan-2-onas 108-10-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Metanolis 67-56-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Sidabras >= 99,9 %, milteliai (>100nm<1mm) 7440-22-4	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Surinkimas ir pristatymas perdirbimo įmonei ar kitai registruotai atliekų šalinimo institucijai.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Atliekos turi būti šalinamos pagal galiojančius įstatymus.

Atliekų kodas

14 06 03 - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai.

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris**

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	DAŽAMSGIMININGA MEDŽIAGA
RID	DAŽAMSGIMININGA MEDŽIAGA
ADN	DAŽAMSGIMININGA MEDŽIAGA
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL (Silver)
IATA	Paint related material

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakuotės grupė

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Speciali nuostata 640D Tunelio apribojimo kodas: (D/E)
RID	Speciali nuostata 640D
ADN	Speciali nuostata 640D
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

LOJ kiekis (EU)	69,4 %
--------------------	--------

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva):

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H301 Toksiška prarijus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331 Toksiška įkvėpus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H370 Kenkia organams.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (ua-productsafety.de@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraš tėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.