



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Stran 1 od 18

LOCTITE SF 7471 known as LOCTITE 7471 150ml EN

Št.VLN; : 179503
V003.1

predelano dne: 20.10.2020

Datum tiskanja: 01.10.2021

Zamenjuje izvod iz: 29.09.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SF 7471 known as LOCTITE 7471 150ml EN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Osnovni premaz, vsebuje topilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Aerosol	Kategorija 1
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.	
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Draženje oči	Kategorija 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.	
Ciljne organe: Osrednje živčevje	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 3
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:**Vsebuje**

aceton

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
 Vsebuje: 2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol; benzotiazol-2-tiol Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavek:

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturi nad 50 °C/122 °F.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 Samo za potrošniško uporabo: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

P261 Izogibati se vdihavanju hlapov.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.

**Previdnostni stavek:
Odziv**

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Previdnostni stavek:
Shranjevanje**

P403+P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

2.3. Druge nevarnosti

Aerosolna doza je pod pritiskom. Ne je izpostavljati visokim temperaturam.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Splošna kemična oznaka:**

Osnovni premaz, vsebuje topilo

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	221-359-1 01-2120791684-40	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	205-736-8 01-2119485805-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

Poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline, spijte 1 - 2 kozarca vode, ne povzročite bruhanje.

Poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Draženje, solzenje.

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Ni poznanih

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi, dražeče organske pare.

5.3 Nasvet za gasilce

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Nosite zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjša razlitja pobrisati s papirnati brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadek spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadek po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Varovati pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem.

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

Osnovni premaz, vsebuje topilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
aceton 67-64-1 [aceton]	1.000	2.420	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
aceton 67-64-1 [aceton]	500	1.210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
propan 74-98-6 [propan]	1.000	1.800	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
propan 74-98-6 [propan]	4.000	7.200	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Propan-2-ol 67-63-0 [propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)]	200	500	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Propan-2-ol 67-63-0 [propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)]	400	1.000	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
benzotiazol-2-tiol 149-30-4 [benzotiazol-2-tiol [inhalabilna frakcija]]		4	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
aceton 67-64-1	voda (občasno pušcanje)		21 mg/l				
aceton 67-64-1	Obdelava odpadnih voda		100 mg/l				
aceton 67-64-1	Usedlina (sveža voda)				30,4 mg/kg		
aceton 67-64-1	Usedlina (slana voda)				3,04 mg/kg		
aceton 67-64-1	Tla				29,5 mg/kg		
aceton 67-64-1	voda (sveža voda)		10,6 mg/l				
aceton 67-64-1	Slana voda		1,06 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	voda (sveža voda)		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	Slana voda		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	Usedlina (sveža voda)				552 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	Usedlina (slana voda)				552 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	Tla				28 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	voda (občasno pušcanje)		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	Obdelava odpadnih voda		2251 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	oralno				160 mg/kg		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	voda (sveža voda)		0,026 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	voda (občasno pušcanje)		0,26 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Slana voda		0,003 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Usedlina (sveža voda)				0,121 mg/kg		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Usedlina (slana voda)				0,012 mg/kg		
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Tla				0,009 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	voda (sveža voda)		0,0041 mg/l				
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Slana voda		0 mg/l				
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	voda (občasno pušcanje)		0,005 mg/l				
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Usedlina (sveža voda)				0,147 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Usedlina (slana voda)				0,0147 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Tla				0,027 mg/kg		
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Obdelava odpadnih voda		0,3 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavitve	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
aceton 67-64-1	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		2420 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		186 mg/kg	
aceton 67-64-1	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1210 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		62 mg/kg	
aceton 67-64-1	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		200 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		62 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		888 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		500 mg/m ³	
Propan-2-ol 67-63-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		319 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		89 mg/m ³	
Propan-2-ol 67-63-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		26 mg/kg	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,29 mg/m ³	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,47 mg/kg	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,58 mg/m ³	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,17 mg/kg	
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,16 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		70,4 mg/m ³	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,8 mg/m ³	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		40 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		10 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,25 mg/kg	

benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		17,6 mg/m ³	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,2 mg/m ³	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		20 mg/kg	
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
acetone 67-64-1	acetone	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	80,0 mg/l	SI BAT		
Propan-2-ol 67-63-0	acetone	Kri	Vzorčni čas: Konec izmene.	25 mg/l	SI BAT		
Propan-2-ol 67-63-0	acetone	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	25 mg/l	SI BAT		

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Zaščita dihal:

Uporabljajte samo na dobro zračenih mestih.
Filter tipa: P2

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajni stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina \geq 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina \geq 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

Zaščita oči:

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.
Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	aerosol
Vonj	Rumen oster
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni uporabno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	56 °C (132.8 °F)
Plamenišče	Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (20 °C (68 °F))	230 mm hg
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (ρ)	0,8 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	mešljiv
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): Aceton)	topljev
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reakcija z močnimi kislinami.

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dražilne organske pare

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Splošni podatki o toksikologiji:**

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna oralna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]biset hanol 3077-12-1	LD50	959 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LD50	2.830 mg/kg	podgana	ni specificirano

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	kunec	Črpalni test
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]biset hanol 3077-12-1	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LD50	> 7.940 mg/kg	kunec	ni specificirano

Akutna inhalacijska toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	LC50	76 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Plin	15 min	podgana	ni specificirano
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	podgana	ni specificirano
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LC50	> 1.270 mg/l	prahu/meglence	4 h	podgana	ni specificirano

Jedkost za kožo/draženje kože:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	Ne dražilno		morski prašiček	ni specificirano
Propan-2-ol 67-63-0	rahlo dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Ne dražilno	24 h	kunec	ni specificirano

Resne okvare oči/draženje:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	Category II		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Category I (irreversible effects on the eye)		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	ni specificirano
Propan-2-ol 67-63-0	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	povzroča senzibilizacijo	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	povzroča senzibilizacijo	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
aceton 67-64-1	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
aceton 67-64-1	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan 74-98-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan 74-98-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan-2-ol 67-63-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-ol 67-63-0	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Rakotvornost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljen osti / Pogostost izpostavlje nosti	Primerki	Spol	Metoda
aceton 67-64-1	nekarcenogeno	dermalno	424 d 3 times per week	miš	ženski	ni specifičirano
Propan-2-ol 67-63-0		Vdihavanje: hlapi	104 w 6 h/d, 5 d/w	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	vdihavanje:p lin	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Raziskava na eni generaciji	Oralno: pitna voda	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	Oralno: pitna voda	13 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propan 74-98-6		vdihavanje:p lin	28 d 6 h/d, 7 d/w	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-ol 67-63-0		Vdihavanje: hlapi	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOAEL 375 mg/kg	oralno: dajanje	13 weeks 5 days/week	podgana	ni specificirano

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

12.1. Strupenost**Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethano 1 3077-12-1	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	LC50	11 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOEC	0,041 mg/l	89 d	Oncorhynchus mykiss	Drugi napotki

Strupenost (Daphnia):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethano 1 3077-12-1	EC50	48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	0,71 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	NOEC	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC50	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	NOEC	0,066 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Strupenost za mikroorganizme

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	EC0	> 1.000 mg/l	18 h		ni specificirano

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
aceton 67-64-1	biološko lahko razgradljivo	aerobno	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Propan-2-ol 67-63-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	1,5 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4		aerobno	2,5 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Izdelek hitro hlapi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
aceton 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Propan-2-ol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	2	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	2,34 - 2,5		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
aceton 67-64-1	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Propan 74-98-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Propan-2-ol 67-63-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
benzotiazol-2-tiol 149-30-4	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in platenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadke ali v sežigalnico.

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 Druga topila in mešanice topil

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Skupina embalaže

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	n.a. Vodilna koda: (D)
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
--

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

VOC vsebnost (EU)	99 %
----------------------	------

Ta proizvod ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter pomembna izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrežni nacionalni kontaktni točki. Prosimo, oglejte si <https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter->

terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (ua-productsafety.de@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše_podjetje.com).

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.