



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

Stran 1 od 16

Loctite 7061 400ml, ML

Št.VLN; : 232327
V004.0

predelano dne: 31.07.2017

Datum tiskanja: 25.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 09.03.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Loctite 7061 400ml, ML

Vsebuje:

Aceton

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Čistilo

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):

Aerosoli

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 omotico.

Ciljne organe: Osrednje živčevje

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:**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.

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavek:

Samo za potrošniško uporabo: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P261 Izogibati se vdihavanju prša.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.

**Previdnostni stavek:
Odziv**

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

**Previdnostni stavek:
Shranjevanje**

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturi nad 50 °C/122 °F.

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:**

Čistilo

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
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	20- 40 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9	204-696-9	5- < 10 %	Press. Gas H280
Propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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

Draženje, solzenje.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

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

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂) in dušikovi oksidi (NO_x).

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 izpušnih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

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 odpadke spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

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.

Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.

Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.

Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

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

Čistilo

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]	500	1.210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Etanol 64-17-5 [etanol (etilalkohol)]	1.000	1.900	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Etanol 64-17-5 [etanol (etilalkohol)]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9					
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9 [OGLJIKOV DIOKSID]	5.000	9.000	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9 [ogljikov dioksid]	5.000	9.000	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		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)]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	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 puščanje)		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	Zemlja				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				
Etanol 64-17-5	voda (sveža voda)		0,96 mg/l				
Etanol 64-17-5	Slana voda		0,79 mg/l				
Etanol 64-17-5	voda (občasno puščanje)		2,75 mg/l				
Etanol 64-17-5	Usedlina (sveža voda)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Zemlja				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Obdelava odpadnih voda		580 mg/l				
Etanol 64-17-5	oralno				720 mg/kg		
Etanol 64-17-5	Usedlina (slana voda)				2,9 mg/kg		
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	Zemlja				28 mg/kg		
Propan-2-ol 67-63-0	voda (občasno puščanje)		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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	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 - sistemiški učinek		186 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		62 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		62 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1900 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		343 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		950 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		950 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		206 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		114 mg/m ³	
Etanol 64-17-5	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		87 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		888 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		500 mg/m ³	
Propan-2-ol 67-63-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		319 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		89 mg/m ³	
Propan-2-ol 67-63-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		26 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
Aceton 67-64-1		Kreatinin v urinu	Vzorčni čas: Konec izmene.	20,0 mg/g	SI BAT	Rezultati, izraženi s kreatininom, so pomembni, če je koncentracija kreatinina < 0,5 g/L in > 3,0 g/L.	
Aceton 67-64-1	aceton	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	20,0 mg/l	SI BAT		
Propan-2-ol 67-63-0	aceton	Kri	Vzorčni čas: Konec izmene.	50 mg/l	SI BAT		
Propan-2-ol 67-63-0	aceton	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	50 mg/l	SI BAT		

8.2 Nadzor izpostavljenosti:**Zaščita dihal:**

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlape, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (EN 14387)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajen 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	tekoč, aerosol
Vonj	brezbarvna
mejne vrednosti vonja	značilno
	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni uporabno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno

Začetna točka vrelišča	-78 °C (-108.4 °F)
Plamenišče	-19 °C (-2.2 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	2,6 % (V)
zornje	15 % (V)
Parni tlak	233 mbar
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota	0,79 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	mešljiv
(Top. (kratica za topila): voda)	
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

Vnetišče 425 °C (797 °F)

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

Se ne razkrajaja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dražilne organske pare

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Splošni podatki o toksikologiji:

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Akutna oralna toksičnost:

Strupenost snovi v primeru zaužitja majhna.

Draženje kože

Topilo lahko s kože odstrani eterična olja ter jo tako naredi občutljivo za stik z drugimi kemikalijami

Draženje oči:

Povzroča hudo draženje oči.

Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	podgana	ni specificirano
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	podgana	ni specificirano

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermalno		kunec	Črpalni test
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermalno		kunec	ni specificirano

Jedkost za kožo/draženje kože:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	Ne dražilno		morski prašiček	ni specificirano
Etanol 64-17-5	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	rahlo dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	Category II		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	zmerno dražljiv		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	ni specificirano
Etanol 64-17-5	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Propan-2-ol 67-63-0	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

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)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aceton 67-64-1	negativen	Oralno: pitna voda		miš	ni specificirano
Etanol 64-17-5	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	negativen				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Propan-2-ol 67-63-0	negative with metabolic activation	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan-2-ol 67-63-0	negativen	Notranjost rebuha		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotvornost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Primerki	Spol	Čas izpostavljenosti Pogostost izpostavljenosti	Vodilo za aplikacije	Metoda
Aceton 67-64-1	nekarcenogeno	miš	ženski	424 d 3 times per week	dermalno	ni specificirano
Etanol 64-17-5		podgana			oralno: ni specificirano	ni specificirano
Etanol 64-17-5		miš	ženski		dermalno	ni specificirano
Etanol 64-17-5		miš	moški		inhalacija	ni specificirano
Propan-2-ol 67-63-0		podgana	moški/ženski	104 w 6 h/d, 5 d/w	Vdihavanje: hlapi	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etanol 64-17-5	NOAEL P = 13.800 mg/kg	Two generation study oralno: ni specificirano		miš	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	Raziskava na eni generaciji Oralno: pitna voda		podgana	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study oralno: dajanje		podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	Oralno: pitna voda	13 wdaily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propan-2-ol 67-63-0		Vdihavanje: hlapi	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	podgana	ni specificirano

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

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

12.1. Strupenost**ekotoksičnost:**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Algae	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	Algae	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	Algae	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	chronic Daphnia	9 d	Daphnia magna	ni specificirano
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	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	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in biološka razgradljivost:

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Obstočnost in razgradljivost:

Razgradnje tenzidov

Izdelek ne vsebuje površinsko aktivnih snovi, kot so definirane v predpisu o detergentih EU Detergent Regulation (EC/648/2004).

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
------------------------------	----------	-------------------------	----------------	--------

Aceton 67-64-1	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanol 64-17-5	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Propan-2-ol 67-63-0	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh**Mobilnost:**

Izdelek hitro hlapi.

Bioakumulacijski potencial:

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
Aceton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol 64-17-5	-0,35				24 °C	ni specificirano
Propan-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Aceton 67-64-1	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Etanol 64-17-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9	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

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

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

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 Druga topila in mešanice topil

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)	92,5 %
----------------------	--------

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.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Ostala informacije:

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.

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.