



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

Stran 1 od 18

Št.VLN; : 173457
V005.0

LOCTITE LB 8018 400ML EGFD

predelano dne: 08.01.2019
Datum tiskanja: 15.06.2020
Zamenjuje izvod iz: 18.12.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE LB 8018 400ML EGFD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
mazivo

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):

Vnetljiv aerosol	Kategorija 1
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.	
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Ciljne organe: Osrednje živčevje	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 2
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:**Vsebuje**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavek:

P251 Ne prelučnjajte 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 Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

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

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:**

Mazivo

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	01-2119463258-33	75- < 100 %	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9	204-696-9	2,5- < 10 %	Press. Gas
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	252-104-2 01-2119450011-60	2,5- < 10 %	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	202-414-9 01-2119777867-13	>= 0,25- < 1 %	Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4; Prek ust H302 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktor (Akutna Vodni Toks): 10
Oleojilsarkozin 110-25-8	203-749-3 01-2119488991-20	>= 0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 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.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

Daljši stik lahko povzroči trdo ali razpokano kožo.

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

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Preprečite stik z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Odstraniti vire vžiga

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

6.4 Sklizevanje 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.

Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.

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

mazivo

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
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9					
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9 [OGLJIKOV DIOKSID]	5.000	9.000	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
Ogljikov dioksid CO2 124-38-9 [ogljikov dioksid]	5.000	9.000	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8 [2-METOKSIMETIL-ETOKSIPROPANOL]	50	308	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8 [(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)]	50	308	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8 [(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	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	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	voda (sveža voda)		19 mg/l				
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Slana voda		1,9 mg/l				
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Obdelava odpadnih voda		4168 mg/l				
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Usedlina (sveža voda)				70,2 mg/kg		
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Usedlina (slana voda)				7,02 mg/kg		
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Zemlja				2,74 mg/kg		
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	voda (občasno puščanje)		190 mg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	voda (sveža voda)		0,03 µg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Slana voda		0,003 µg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	voda (občasno puščanje)		0,3 µg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Obdelava odpadnih voda		0,27 mg/l				
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Usedlina (sveža voda)				0,376 mg/kg		
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Slana voda				0,0376 mg/kg		
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Zemlja				0,075 mg/kg		
Oleojilsarkozin 110-25-8	Slana voda		0,000043 mg/l				
Oleojilsarkozin 110-25-8	voda (sveža voda)		0,00043 mg/l				
Oleojilsarkozin 110-25-8	voda (občasno puščanje)		0,0043 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		208 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		125 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		125 mg/kg	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		308 mg/m3	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		283 mg/kg	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		36 mg/kg	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		37,2 mg/m3	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		121 mg/kg	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2 mg/kg	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		14 mg/m3	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,06 mg/kg	
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,46 mg/m3	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		92 mg/kg	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		50 mg/kg	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		100 mg/kg	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		10 mg/kg	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		9 mg/m3	
Oleojilsarkozin	Delavci	inhalacija	Akutna/		18 mg/m3	

110-25-8			kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek			
Oleojilsarkozin 110-25-8	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,005 mg/m3	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,01 mg/m3	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,1 mg/m3	
Oleojilsarkozin 110-25-8	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,2 mg/m3	

Index biološke izpostavljenosti: brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlapce, 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 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:

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost 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

tekočina

aerosol

Vonj

svetlo rjava

značilno

mejne vrednosti vonja

Ni podatkov / Ni določeno

pH

Ni podatkov / Ni določeno

Točka tališča

Ni podatkov / Ni določeno

Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	162 °C (323.6 °F)
Plamenišče	39 °C (102.2 °F); ni metode
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	0,6 %(V)
zgornje	14,00 %(V)
Parni tlak	3,7 hPa
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota	0,81 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	netopljev
(Top. (kratica za topila): voda)	
Topnost kvalitativno	topljev
(Top. (kratica za topila): Aceton)	
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	270 °C (518 °F)
----------	-----------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Toplota, plamen, sončni žarki in drugi viri vžiga.

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.

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	podgana	ni specificirano
2-(2-Heptadek-8-enil-2- imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Oleojlsarkozin 110-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LC50	> 5,6 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	podgana	ni specificirano
Oleojilsarkozin 110-25-8	LC50	1,37 mg/l	Aerosol	4 h	podgana	BASF Test

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
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	Ne dražilno	2 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	Ne dražilno		človek	ni specificirano
Oleojilsarkozin 110-25-8	dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	Ne dražilno		človek	ni specificirano
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	Ne dražilno		kunec	Črpalni test
Oleojilsarkozin 110-25-8	dražilno		kunec	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
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	ne povzroča preobčutljivosti	Povezovalni test	človek	human repeat insult patch test
Oleojilsarkozin 110-25-8	ne povzroča preobčutljivosti	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
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		Amesov test
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	negativen	yeast cytogenetic assay	Z in brez		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	negativen	DNA poškodbeni in popravilna analiza, neprekinjena DNA sintetične celice sesalve v vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Oleojilsarkozin 110-25-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oleojilsarkozin 110-25-8	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Oleojilsarkozin 110-25-8	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		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
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	nekarcenogeno	Vdihavanje: hlapi	2 years 6 h/day; 5 days/week	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Dvo-generacijska študija	Vdihavanje: hlapi	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Oleojilsarkozin 110-25-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg	Dvo-generacijska študija	oralno: hranjenje	podgana	ni specificirano

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
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/l	Inhaliranje	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	kunec	ni specificirano
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oralno: dajanje	4 weeks daily	podgana	ni specificirano
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	Vdihavanje: hlapi	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermalno	90 d 5 days/week	kunec	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
(2-Metoksimetiletoksi)propa nol 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dermalno	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	podgana	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Oleojilsarkozin 110-25-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	oralno: hranjenje		podgana	ni specificirano

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Nevarne sestavine Št. CAS	Viskoznost (kinematična) Vrednost	Temperatura	Metoda	Opombe
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	0 mm ² /s	40 °C	ni specificirano	

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LL50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	LC50	0,3 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oleojilsarkozin 110-25-8	LC50	2,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ni specificirano

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	EC50	1.919 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	EC50	0,37 mg/l		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oleojilsarkozin 110-25-8	EC50	0,61 mg/l	48 h	Vodna bolha	
Oleojilsarkozin 110-25-8	EC50	0,61 mg/l		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

Podatki niso na razpolago.

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	EC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	NOEC	969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	Drugi napotki
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	EC50	26 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Oleojilsarkozin 110-25-8	EC50	> 900 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	biološko lahko razgradljivo	aerobno	76 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Delno biorazgradljiv	aerobno	94 %	13 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5		aerobno	1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Oleojilsarkozin 110-25-8		aerobno	64 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Oleojilsarkozin 110-25-8	biološko lahko razgradljivo	aerobno	100 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Ni podatkov o substanci.

12.4. Mobilnost v tleh

Izdelek hitro hlapi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	7,51		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Oleojlsarkozin 110-25-8	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:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Zbiranje in oddajanje podjetju za reciklažo ali registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Odstranjevanje embalaže v skladu z uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 - ostala topila in mešanice topil

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikla 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 (2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol,(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine)
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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
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)	89,6 %
----------------------	--------

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.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno 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.

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.