



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

Stran 1 od 14

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM

Št.VLN; : 173436
V004.0

predelano dne: 26.08.2019
Datum tiskanja: 29.09.2021
Zamenjuje izvod iz: 23.06.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
čistilo na bazi topila

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
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Kategorija 1

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno

S tavek o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

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.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

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
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	3- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35	3- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	230-785-7 01-2119489369-18	1- < 2,5 %	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H302
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas

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.

Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)

5-15 %	alifatski ogljikovodiki
< 5 %	fosfati
	anionske površinsko aktivne snovi
	neionske površinsko aktivne snovi
vsebuje	parfumi

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje:

Na sveži zrak.

Poiskati zdravniško pomoč.

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:

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.

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:

Pena, gasilni prah, ogljikova dioksida.

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

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik z očmi in kožo.

Odstraniti vire vžiga

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z vpojnim materialom.

Do odstranitve hraniti v delno napolnjenih in dobro zaprtih posodah.

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

Preprečite stik z očmi in kožo.

Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.

Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Upoštevat 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

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

čistilo na bazi topila

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
Butane 106-97-8 [butan]	1.000	2.400	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Butane 106-97-8 [Butan z vsebnostjo $\geq 0,1\%$ butadiena]	1.000	2.400	Največja dovoljena koncentracija:		SV CMR
Butane 106-97-8 [Butan z vsebnostjo $\geq 0,1\%$ butadiena]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SV CMR
Butane 106-97-8 [butan]	4.000	9.600	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-METOKSIPROPAN-2-OL]	100	375	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-METOKSIPROPAN-2-OL]	150	568	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)]	150	568	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2 [1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)]	100	375	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	voda (sveža voda)		10 mg/l				
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Slana voda		1 mg/l				
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	voda (občasno puščanje)		100 mg/l				
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Usedlina (sveža voda)				52,3 mg/kg		
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Usedlina (slana voda)				5,2 mg/kg		
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Tla				4,59 mg/kg		
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Obdelava odpadnih voda		100 mg/l				
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	voda (sveža voda)		0,05 mg/l				
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	Slana voda		0,005 mg/l				
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	voda (občasno puščanje)		0,5 mg/l				
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	Obdelava odpadnih voda		50 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		553,5 mg/m ³	
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		183 mg/kg	
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		369 mg/m ³	
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		78 mg/kg	
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		43,9 mg/m ³	
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		33 mg/kg	
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		553,5 mg/m ³	
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		44,08 mg/m ³	
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		10,87 mg/m ³	

Index biološke izpostavljenosti:

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	1-metoksipropil-2-ol	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	15 mg/l	SI BAT		

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 kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina ≥ 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 ≥ 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. temperatura) 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:

Primerna zaščitna obleka

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 rumena
Vonj	značilno
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	9,50 - 10,50
(0)	
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	0 °C (32 °F)
Plamenišče	-60 °C (-76 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	23 hPa
(20 °C (68 °F))	

Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	0,9700 - 0,9850 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	ni oz. malo mešljiv
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): Aceton)	mešljiv
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	365,0 °C (689 °F)
----------	-------------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija z močnimi lugi.

Reakcija z močnimi kisljinami.

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 pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.5. Nezdržljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi

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
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	podgana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	LD50	> 300 - < 2.000 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
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	LD50	> 2.000 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
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Plin	4 h	podgana	ni specificirano
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	LC50	55 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	LC50	> 1,1 mg/l	Prah	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Plin	15 min	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
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Ne dražilno	4 h	kunec	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	Ne dražilno	4 h	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
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Ne dražilno		kunec	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	Category II		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
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	negativen			Drosophila melanogaster	ni specificirano
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	negativen	vdihtavanje:plin		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	negativen	Notranjost rebuha		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	negativen	oralno: hranjenje		miš	OECD Guideline 485 (Genetic Toxicology: Mouse Heritable Translocation Assay)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	negativen	oralno: ni specificirano		podgana	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Propan 74-98-6	negativen			Drosophila melanogaster	ni specificirano
Propan 74-98-6	negativen	vdihtavanje:plin		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	nekarcenogeno	Vdihavanje: hlapi	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	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
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	vdihavanje: p lin	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	Vdihavanje: hlapi	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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)

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
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8		vdihavanje: p lin	28 d	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	Inhaliranje	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	oralno: dajanje	35 d 5 d/w	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	NOAEL 500 mg/kg	oralno: dajanje	90 d Once a day, 5 days a week	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)

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
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		ni specificirano
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		ni specificirano
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

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
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		ni specificirano
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	ni specificirano	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
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	EC0	750 mg/l	30 min		ni specificirano

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	biološko lahko razgradljivo	aerobno	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	-0,49		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT/ vPvB
Butan, n- (<0.1 % butadiena) 106-97-8	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
1-Metoksi-2-propanol 107-98-2	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Tetrakalijev pirofosfat 7320-34-5	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Propan 74-98-6	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.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

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

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
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 < 10 %
(EU)

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.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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@vase_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.