



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

Stran 1 od 25

Pattex Universal Classic

Št.VLN; : 398746
V009.0

predelano dne: 25.02.2026

Datum tiskanja: 26.02.2026

Zamenjuje izvod iz: 20.02.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pattex Universal Classic
UFI: Y5V8-X0S0-R00N-RGMV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
Kontaktno lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o
Barjanska cesta 54
1000 Ljubljana

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran www.mysds.henkel.com ali www.henkel-adhesives.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):

Vnetljive tekočine	Kategorija 2
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
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 2
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Etil acetat

Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

Vsebuje: smolo Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavek:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov
vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

**Previdnostni stavek:
Odstranjevanje**

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Topila, ki jih vsebuje izdelek, med obdelavo izhlapevajo in njihovi hlapi lahko tvorijo eksplozivne/lahko vnetljive mešanice
zrak/hlapi.

Nosečnice se morajo nujno izogibati vdihavanju in stiku s kožo.

**Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji \geq mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za
PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):**

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji \geq mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT,
vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine št.CAS ES-št. REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
Etil acetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični 01-2119486992-20	20- < 40 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	vdihavanje:ATE = 23,4 mg/l;hlapi	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan ----- 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
smolo 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
cinkov oksid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-Heksan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		SVHC EU OEL

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicujte na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.
Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

Pordečitev, vnetje.

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, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

Dodatna opozorila:

Ogrožene posode hladite z vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke 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

Dobro prezračite delovni prostor. Izogibajte se odprtega ognja, iskrenja in virov vžiga. Izklopite električne aparate. Ne kadite, ne varite. Ostanke ne zlivajte v kanalizacijo.

Po predelavi in sušenju, tudi po lepljenju, dobro prezračite. Tudi v sosednjih prostorih ne smejo biti prisotni viri vžiga, npr. ogenj v štedilnikih in pečeh. Električne aparate kot infra luči, grelne plošče, akumulacijske peči itd. morate izklopiti toliko prej, da so ob začetku del ohlajeni. Izogibajte se vsakega iskrenja, tudi iskrenja na električnih stikalih in aparatih.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

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

Varovati pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Hraniti pri temperaturi med 5 in 35°C.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Kontaktno lepilo

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
Etil acetat 141-78-6 [ETIL ACETAT]	200	734	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
Etil acetat 141-78-6 [ETIL ACETAT]	400	1.468	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
Etil acetat 141-78-6 [etilacetat]	400	1.468	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Etil acetat 141-78-6 [etilacetat]	200	734	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Magnezijev oksid 1309-48-4 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Magnezijev oksid 1309-48-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Magnezijev oksid 1309-48-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Magnezijev oksid 1309-48-4 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
činkov oksid 1314-13-2 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
činkov oksid 1314-13-2 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
činkov oksid 1314-13-2 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
činkov oksid 1314-13-2 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
n-Heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
n-Heksan 110-54-3 [n-heksan]	160	576	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
n-Heksan 110-54-3 [n-heksan]	20	72	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	
Etil acetat 141-78-6	voda (sveža voda)		0,24 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Slana voda		0,024 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	voda (občasno pušcanje)		1,65 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Obdelava odpadnih voda		650 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (sveža voda)				1,15 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (slana voda)				0,115 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Tla				0,148 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	oralno				200 mg/kg		
kolofonija, 8050-09-7	voda (sveža voda)		0,002 mg/l				
kolofonija, 8050-09-7	Slana voda		0,0002 mg/l				
kolofonija, 8050-09-7	Usedlina (sveža voda)				0,007 mg/kg		
kolofonija, 8050-09-7	Usedlina (slana voda)				0,001 mg/kg		
kolofonija, 8050-09-7	Tla				0 mg/kg		
kolofonija, 8050-09-7	Obdelava odpadnih voda		1000 mg/l				
kolofonija, 8050-09-7	voda (občasno pušcanje)		0,016 mg/l				
činkov oksid 1314-13-2	voda (sveža voda)		14,4 µg/l				
činkov oksid 1314-13-2	Slana voda		7,2 µg/l				
činkov oksid 1314-13-2	Obdelava odpadnih voda		100 µg/l				
činkov oksid 1314-13-2	Usedlina (sveža voda)				146,9 mg/kg		
činkov oksid 1314-13-2	Usedlina (slana voda)				162,2 mg/kg		
činkov oksid 1314-13-2	Tla				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1468 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1468 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		63 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		37 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		367 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,5 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		367 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg	
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2035 mg/m ³	
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	Splošna populacija	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		608 mg/m ³	
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2035 mg/m ³	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		608 mg/m ³	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	

kolofonija, 8050-09-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		10 mg/m ³	
kolofonija, 8050-09-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,131 mg/kg	
kolofonija, 8050-09-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,065 mg/kg	
kolofonija, 8050-09-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,065 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		75 mg/m ³	
n-Heksan 110-54-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		11 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		16 mg/m ³	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5,3 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
n-Heksan 110-54-3	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (s hidrolizo)	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	5 mg/l	SI BAT		

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal:

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju
Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)
To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

Priporočljive so rokavice, narejene iz nitrilne gume (debelina >0,1 mm, Čas predrtja < 30s). Rokavice je potrebno zamenjati po vsakem kratkoročnem stiku ali kontaminaciji. Na razpolago so v specializiranih laboratorijskih trgovinah, ali trgovinah z kemikalijami.

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz nitrilne gume po SIST EN ISO 374-1:2016.

debelina materiala > 0.4 mm

Čas predrtja: 10 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdelata plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 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**

Stanje za dostavo	tekočina
Barva	Bež
Vonj	Topilo
Agregatno stanje	tekoč
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Temperatura strditve	-7 °C (19.4 °F)
Začetna točka vrelišča	75 °C (167 °F) brez metode / metoda neznan
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina
Meje eksplozivnosti	
spodnje	0,69 %(V); ni podatkov
zgornje	8,6 %(V); ni podatkov
Plamenišče	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Temperatura samovžiga	> 200 °C (> 392 °F) vrednost iz literature
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe
pH	Ni uporabno, Izdelek ni topna (v vodi).
Viskoznost (kinematična)	> 1.000 mm ² /s ; brez metode / metoda neznan
(23 °C (73 °F);)	
Viscosity, dynamic	1.700 - 2.300 cp TE1002-208; Viscosity by Brookfield
(Brookfield; 20 °C (68 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 50 min ⁻¹ ; Vreteno Št.: 4)	
Topnost kvalitativno	delno topljiv
(23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak	Mešanica
(20 °C (68 °F))	120 mbar
Parni tlak	
(25 °C (77 °F))	150 mbar
Parni tlak	
(50 °C (122 °F))	430 mbar
Parni tlak	
(70 °C (158 °F))	860 mbar
Gostota	0,84 - 0,88 g/ml QP2107.1; Gostota
(23 °C (73.4 °F))	
Relativna parna gostota:	1,32
(20 °C)	
Lastnosti delcev	Ni uporabno
	Izdelek je tekoč

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

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

Brez pri pravilni uporabi.

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

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošni podatki o toksikologiji:

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	podgana	ni specificirano
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	LD50	> 5.840 mg/kg	podgana	ni specificirano
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	LD50	> 5.840 mg/kg	podgana	ni specificirano
smolo 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
cinkov oksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	kunec	Črpalni test
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	LD50	> 2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	LD50	> 2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
smolo 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cinkov oksid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	ni specificirano

Akutna inhalacijska toksičnost:

Toksičnost izdelka je osnovana na njegovem narkotičnem učinku po inhaliranju par. Pri daljši ali večkratni izpostavljenosti ni možno izključiti okvar zdravja.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	LC50	57,7 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	hlapi	6 h	podgana	Drugi napotki
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	LC50	> 23,3 mg/l	hlapi	4 h	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	Acute toxicity estimate (ATE)	23,4 mg/l	hlapi	4 h		Strokovna presoja
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	LC50	> 25,2 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
cinkov oksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	hlapi	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
Etil acetat 141-78-6	rahlo dražilno	24 h	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	dražilno	4 h	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
smolo 8050-09-7	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cinkov oksid 1314-13-2	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Heksan 110-54-3	Ne 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
Etil acetat 141-78-6	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	Ne dražilno		kunec	FDA Guideline
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Ne dražilno		kunec	FDA Guideline
smolo 8050-09-7	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cinkov oksid 1314-13-2	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksan 110-54-3	Ne dražilno		kunec	ni specificirano

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
cinkov oksid 1314-13-2	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Heksan 110-54-3	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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	negativen	test bakterijskih reverzних mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil acetat 141-78-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
smolo 8050-09-7	negativen	test bakterijskih reverzних mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
smolo 8050-09-7	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
smolo 8050-09-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
činkov oksid 1314-13-2	negativen	test bakterijskih reverzних mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
činkov oksid 1314-13-2	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
činkov oksid 1314-13-2	vprašljiv	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksan 110-54-3	negativen	test bakterijskih reverzних mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Heksan 110-54-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etil acetat 141-78-6	negativen	oralno: dajanje		kitajski hrček	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
činkov oksid 1314-13-2	negativen	Inhaliranje : aerosol		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
činkov oksid 1314-13-2	negativen	Inhaliranje : aerosol		podgana	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
n-Heksan 110-54-3	negativen	Vdihavanje: hlapi		miš	ni specificirano
n-Heksan 110-54-3	negativen	Vdihavanje: hlapi		podgana	ni specificirano

Rakotvornost

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti	Primerki	Spol	Metoda
cinkov oksid 1314-13-2	nekarcenogeno	Oralno: pitna voda	1 y daily	miš	moški/ženski	ni specificirano
n-Heksan 110-54-3	nekarcenogeno	Vdihavanje: hlapi	2 y 6 h/d; 5 d/w	miš	ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	ostalo:	Inhaliranje	podgana	Drugi napotki
smolo 8050-09-7	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm	presejanje	oralno: hranjenje	podgana	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
cinkov oksid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oralno: dajanje	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Heksan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	Vdihavanje: hlapi	podgana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Evalvacija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi	Opombe
Etil acetat 141-78-6	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.			
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	Kategorija 3 z narkotičnimi učinki.			
n-Heksan 110-54-3	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.			

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oralno: dajanje	90 d daily	podgana	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
smolo 8050-09-7	NOAEL 5000 ppm	oralno: hranjenje	90 d daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
cinkov oksid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oralno: dajanje	90 d daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
cinkov oksid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	Inhaliranje	3 m 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
cinkov oksid 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	dermalno	90 d 6 h/d, daily	podgana	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
n-Heksan 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	oralno: dajanje	13 weeks daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-Heksan 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	oralno: dajanje	90-120 d 5 d / week	podgana	ni specificirano

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Viskoznost (kinematična) Vrednost	Temperatura	Metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	0,61 mm ² /s	25 °C	ni specificirano	
n-Heksan 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	ni specificirano	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Podatki niso na razpolago.

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

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

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

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

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Drugi napotki
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	LL50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
smolo 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cinkov oksid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	Drugi napotki
n-Heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	ni specificirano	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

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

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
smolo 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cinkov oksid 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	2,1 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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine	Tip	Vrednost	Čas	Primerki	Metoda
-------------------	-----	----------	-----	----------	--------

Št. CAS	Vrednost		izpostavljenosti		
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	NOELR	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	0,058 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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	EL50	29 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	NOELR	6,3 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
smolo 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
smolo 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinkov oksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinkov oksid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
smolo 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	aktivno blato pretežno iz gospodinjских odplak	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
cinkov oksid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	ni specificirano	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	ni specificirano	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost (presejalni testi):

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Etil acetat 141-78-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Ogljikovodiki, C7-C8, ciklični	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan -----	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
smolo 8050-09-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-Heksan 110-54-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

(Bio)razgradljivost (simulacijski testi):

Podatki niso na razpolago.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient (oktanol/voda)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Etil acetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
smolo 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-Heksan 110-54-3	4	20 °C	Drugi napotki

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	Drugi napotki

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na razpolago.

12.5. Rezultati ocene PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB

Naslednja tabela vsebuje samo snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT in/ali vPvB.

Zmes je razvrščena na podlagi mejnih vrednosti, ki se nanašajo na razvrščene snovi, prisotne v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT	vPvB
cinkov oksid 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PMT ali vPvM.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki niso na razpolago.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	LEPILA
RID	LEPILA
ADN	LEPILA
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons, C7-C8, cyclic)
IATA	Adhesives

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Skupina embalaže

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Onesnažuje morje
IATA	n.a.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	Posebni predpis 640D Vodilna koda: (D/E)
RID	Posebni predpis 640D
ADN	Posebni predpis 640D
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 2024/590):	Ni uporabno
Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):	Ni uporabno
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):	Ni uporabno

Seveso III (2012/18/EU):	E2, Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2 P5c, VNETLJIVE TEKOČINE vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b
--------------------------	--

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):	Uredba (ES) št. 1272/2008 Uredba (ES) št. 1907/2006 Zakon o kemikalijah /ZKem/ Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20) Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21) Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21) Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19) Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18) Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami) Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)
-----------------------	---

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.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in kratice:

- ADG(-Code): Avstralsko nevarno blago (koda)
- ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
- ADR : Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
- AS: Avstralski standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: ocena akutne toksičnosti
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008
- CMR: rakotvorne, mutagene ali strupene
- DIN: Nemški inštitut za standardizacijo
- ECx: Učinkovita koncentracija (x% učinkovite ravni)
- ECHA: Evropska agencija za kemikalije
- EC-Nummer: Številka snovi v evidencah EU EINECS / ELINCS
- ECTLV: Mejna vrednost praga Evropske skupnosti
- ED: Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
- EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- EN : Evropski standard
- ENCS: Japonski kemični inventar
- EPA: Agencija za varstvo okolja ZDA
- EU: Evropska unija
- EU EXPLD1: Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
- EU EXPLD2: Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
- EWC: Evropski katalog odpadkov
- GHS: Globalni harmonizirani sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
- GLP: Dobra laboratorijska praksa
- HSNO: Nevarne snovi in novi organizmi
- IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka
- IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
- IBC-Code: Mednarodni zakonik o gradnji in opremljenosti ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
- IC50: polovična maksimalna inhibitorna koncentracija
- ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
- IMDG-Code: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnih snoveh
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo
- LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
- LD50: Srednji smrtni odmerek
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij
- n.o.s.: ni drugače določeno
- NO(A)EC: Ni (neželeni) učinka koncentracije
- NO(A)EL: Ni (neželeni) učinka
- NZS: Novozelandski standard
- OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
- OEL: Skupne meje izpostavljenosti
- OPPT: Urad EPA za preprečevanje onesnaževanja in strupenost
- OPPTS: US Urad EPA za preprečevanje, pesticide in strupene snovi
- PBT: Obstojno, bioakumulativno, toksično
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno

(Q)SAR: (Kvantitativno) strukturno-dejavnost odnos
REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SADT: Samo pospeševalna temperatura razkroja
SDS: Varnostni list
STOT: specifična strupenost za ciljne organe
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
SUSMP: Standard za enotno razvrščanje zdravil in strupov
SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
TRGS: Nemška tehnična pravila za nevarne snovi
UN: Združeni narodi
VOC: Hlapna organska spojina
814.018 VOC Reg CH: Švicarski odlok 814.018 o davku na spodbude za hlapljive organske spojine
vPvB: Zelo obstojna, zelo bioakumulativna
vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
WGK: Razred nevarnosti za vodo

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 (SDSinfo.Adhesive@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.