



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

Stran 1 od 21

Št.VLN; : 398746
V005.0

Pattex Universal Classic

predelano dne: 13.06.2018
Datum tiskanja: 31.12.2018
Zamenjuje izvod iz: 04.01.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pattex Universal Classic

Vsebuje:

Etil acetat
Metilcikloheksan

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
Kontaktno lepilo

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):

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:**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 alergične reakcije.

Previdnostni stavek:

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

**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:
Shranjevanje**

P403 Hraniti na dobro prezračenem mestu.

**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.

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:**

Lepilo

Osnovne sestavine priprava

alifatski ogljikovodiki

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
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
Metilcikloheksan 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	25- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	295-763-1, 926- 605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	295-763-1, 921- 024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	300-230-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Prek vdiha H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Cinkov oksid 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
smolo 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 Repr. 2 H361d

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**

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

Nosite osebno zaščitno opremo.

Spolzlost 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. Izklopите električne aparate. Ne kadite, ne varite. Ostankov 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

Hraniti samo v originalni posodi.

Posodo po uporabi dobro zaprite in jih skladiščite na dobro zračenem mestu pri sobni temperaturi.

Nujno preprečujte temperature pod +5 °C in nad + 50 °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 označitev
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	1.400	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Etil acetat 141-78-6 [etilacetat]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	1	SI OEL
Metilcikloheksan 108-87-2 [metilcikloheksan]	500	2.000	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Metilcikloheksan 108-87-2 [metilcikloheksan]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Cinkov oksid 1314-13-2 [cinkov oksid - dim [alveolarna frakcija]]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Cinkov oksid 1314-13-2 [cinkov oksid - dim [alveolarna frakcija]]		5	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		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)		0,26 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Slana voda		0,026 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	voda (občasno puščanje)		1,65 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Obdelava odpadnih voda		650 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (sveža voda)				1,25 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (slana voda)				0,125 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	oralno				200 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	Zemlja				0,24 mg/kg		
Cinkov oksid 1314-13-2	voda (sveža voda)		0,0206 mg/l				
Cinkov oksid 1314-13-2	Slana voda		0,0061 mg/l				
Cinkov oksid 1314-13-2	Obdelava odpadnih voda		0,1 mg/l				
Cinkov oksid 1314-13-2	Usedlina (sveža voda)				117,8 mg/kg		
Cinkov oksid 1314-13-2	Usedlina (slana voda)				56,5 mg/kg		
Cinkov oksid 1314-13-2	Zemlja				35,6 mg/kg		
Cinkov oksid 1314-13-2	Zrak						
Kolofonijo 8050-09-7	voda (sveža voda)		0,002 mg/l				
Kolofonijo 8050-09-7	Slana voda		0,0002 mg/l				
Kolofonijo 8050-09-7	Usedlina (sveža voda)				0,007 mg/kg		
Kolofonijo 8050-09-7	Usedlina (slana voda)				0,001 mg/kg		
Kolofonijo 8050-09-7	Zemlja				0 mg/kg		
Kolofonijo 8050-09-7	Obdelava odpadnih voda		1000 mg/l				
Kolofonijo 8050-09-7	voda (občasno puščanje)		0,016 mg/l				
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	voda (sveža voda)		0,01 mg/l				
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	Slana voda		0,002 mg/l				
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	Obdelava odpadnih voda		100 mg/l				
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	Usedlina (sveža voda)				426,26 mg/kg		
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	Usedlina (slana voda)				85,25 mg/kg		
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	Zemlja				85,16 mg/kg		
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	oralno				1,7 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/m3	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1468 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		63 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		37 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		367 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,5 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		367 mg/m3	
Metilcikloheksan 108-87-2	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg	
Metilcikloheksan 108-87-2	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2035 mg/m3	
Metilcikloheksan 108-87-2	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Metilcikloheksan 108-87-2	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		608 mg/m3	
Metilcikloheksan 108-87-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1301 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg	

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	2035 mg/m3	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	699 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	608 mg/m3	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	447 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	773 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	699 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	699 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	608 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	2035 mg/m3	
Cinkov oksid 1314-13-2	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	5 mg/m3	
Cinkov oksid 1314-13-2	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	83 mg/kg	
Cinkov oksid 1314-13-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek	0,5 mg/m3	
Cinkov oksid 1314-13-2	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	2,5 mg/m3	
Cinkov oksid 1314-13-2	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	83 mg/kg	
Cinkov oksid 1314-13-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	0,83 mg/kg	
Kolofonijo 8050-09-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	117 mg/m3	
Kolofonijo 8050-09-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	17 mg/kg	
Kolofonijo 8050-09-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	35 mg/m3	
Kolofonijo 8050-09-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	10 mg/kg	
Kolofonijo 8050-09-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	10 mg/kg	
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z	Delavci				

diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5						
--	--	--	--	--	--	--

Index biološke izpostavljenosti:

brez

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 EN 374.

Čas predrtja: 10 minut

debelina materiala > 0.4 mm

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard EN 374. 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 izdela 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 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 gosto tekoč bež
Vonj	Topilo
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	75 °C (167 °F)
Plamenišče	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	1,4 %(V)
zgornje	8,60 %(V)
Parni tlak	120 mbar
(20 °C (68 °F))	
Parni tlak	150 mbar
(25 °C (77 °F))	
Parni tlak	430 mbar

(50 °C (122 °F))	
Parni tlak	860 mbar
(70 °C (158 °F))	
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota	0,84 - 0,88 g/ml
(20 °C (68 °F))	
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno	delno topljiv
(23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	1.700 - 2.300 mPa.s
(Brookfield; 20 °C (68 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 50 min-1; Vreteno Št.: 4)	
Viskoznost (kinematična)	> 1.000 mm ² /s
(20 °C (68 °F);)	
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

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 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
Etil acetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	podgana	ni specificirano
Metilcikloheksan 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	podgana	ni specificirano
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 5.840 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cinkov oksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
smolo 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	LD50	> 5.000 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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	kunec	Črpalni test
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 2.920 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)
smolo 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	podgana	ni specificirano
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LC50	> 23,3 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cinkov oksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cinkov oksid 1314-13-2	Ne dražilno		kunec	ni specificirano
smolo 8050-09-7	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	Ne dražilno	4 h	kunec	EPA Guideline

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)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Ne dražilno		kunec	Drugi napotki
Cinkov oksid 1314-13-2	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
smolo 8050-09-7	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	rahlo dražilno	24 h	kunec	EPA Guideline

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
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)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	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
Etil acetat 141-78-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil acetat 141-78-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cinkov oksid 1314-13-2	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cinkov oksid 1314-13-2	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cinkov oksid 1314-13-2	vprašljiv	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
smolo 8050-09-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	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	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cinkov oksid 1314-13-2	negativen	Notranjost rebuha		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

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
Etil acetat 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	ostalo	Vdihavanje: hlapi	podgana	Drugi napotki

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
Etil acetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oralno: dajanje	90 d daily	podgana	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etil acetat 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	Inhaliranje	94 d continuous	podgana	EPA OTS 798.2450 (90- Day Inhalation Toxicity)
Cinkov oksid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oralno: hranjenje	13 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oralno: hranjenje	90 Days Daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Nevarne sestavine Št. CAS	Viskoznost (kinematična) Vrednost	Temperatura	Metoda	Opombe
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	0,5 mm ² /s	20 °C	ni specificirano	

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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	LC50	270 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Metilcikloheksan 108-87-2	LC 50	7,0 mg/l	24 h	Morone saxatilis	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			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
smolo 8050-09-7	LC50		96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	NOELR		34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage 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
Etil acetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metilcikloheksan 108-87-2	EC50	147.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	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 92128-66-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	EC50	3 mg/l	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)
smolo 8050-09-7	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fenol, 4-metil-,reakcijski	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
--	--	--	--	--	---

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	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)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	NOELR		21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Strupenost (alge):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
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)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			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)
smolo 8050-09-7	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
smolo 8050-09-7	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	NOEC		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	EC50		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Strupenost za mikroorganizme

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h		not specified
Cinkov oksid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
smolo 8050-09-7	EC20		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

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)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	89 %	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)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerobno	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Etil acetat 141-78-6	0,6		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metilcikloheksan 108-87-2	3,61		ni specificirano
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	Drugi napotki
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
smolo 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Etil acetat 141-78-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Metilcikloheksan 108-87-2	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Cinkov oksid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
smolo 8050-09-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Fenol, 4-metil-,reakcijski produkt z diciklopentadien in izobutilenom 68610-51-5	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:

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. UN številka

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	LEPILA,
RID	LEPILA,
ADN	LEPILA,
IMDG	ADHESIVES (Methylcyclohexane)
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	P
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. 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 (CH)	80 %
----------------------	------

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti je 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.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Ostala informacije:

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

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

Aneks - Meje izpostavljenosti:

Scenarij izpostavljenosti za etil acetat lahko naložite na sledeči povezavi:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Alternativno je lahko dostopen na internetu www.mymsds.henkel.com z vstopno številko 490394.