



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 1/14

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja.

1.1. Identifikator izdelka.

Šifra: PL6A
Ime: PELPREN PL6 comp. A

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe.
Opis/Uporaba. Epoksi-poliuretansko lepilo za lesena tla (komp. A)

Za profesionalno uporabo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista.

Podjetje. Adesiv s.r.l.
Naslov. Via Delle Rose, 31
Kraj in država. 36061 Bassano del Grappa (Vicenza)
Italia
tel. +39 0424 566406
fax. +39 0424 566473

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list.

laboratorio@adesiv.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere.

Za nujne informacije se obrnite na:

Poison control center Ljubljana
+386 41 635 500 (Slovenski)

Italijanski centri za nadzor zastrupitev (24/24h, Italijanski):

1.Foggia +39 0881/732326;
2.Pavia +39 0382/24444;
3.Milano +39 02/66101029;
4.Bergamo +39 800/83300;
5.Firenze +39 055/7947819;
6.Roma Gemelli +39 06/3054343;
7.Roma Umberto I +39 06/49978000;
8.Roma Osp. Ped. Bambino Gesù +39 06/68593726
9.Napoli +39 081/7472870

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti.

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi.

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože, kategorije 1A	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete.



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

Stran št. 2/14

PELPREN PL6 comp. A

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi obvezne zaščitne rokavice in zaščita oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

Vsebuje: Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
Stirenirana metil fenol
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan;
Tekoča omaka, tekočina iz lupin

2.3. Druge nevarnosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.

3.2. Zmesi.

Vsebuje:

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

Oznaka.	Koncentracija, %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP).	SCLs
Bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan			
CAS. 1675-54-3	6 - 7	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
ES. 216-823-5			
INDEX. -			
Št. reg. 01-2119456619-26-XXXX			



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 3/14

Stirenirana metil fenol

CAS. 68512-30-1 1 - 2 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 se ne uporablja

ES. 270-966-8

INDEX. -

Št. reg. 01-2119555274-38-XXXX

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

CAS. 68609-97-2 1 - 2 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 se ne uporablja

ES. 271-846-8

INDEX. 603-103-00-4

Št. reg. 01-2119485289-22-XXXX

Etil acetat

CAS. 141-78-6 1 - 2 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 se ne uporablja

ES. 205-500-4

INDEX. 607-022-00-5

Št. reg. 01-2119475103-46-XXXX

Tekoča omaka, tekočina iz lupin

CAS. 8007-24-7 < 0.6 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317 se ne uporablja

ES. 700-991-6

INDEX. -

Št. reg. 01-2119502450-57-XXXX

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč.

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.

5.1. Sredstva za gašenje.

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

Stran št. 4/14

PELPREN PL6 comp. A

vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo poke in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

5.3. Nasvet za gasilce.

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), neventiljni komplet (EN 469), neventiljne rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke.

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje.

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Hlapi se pri eksploziji lahko vnamejo, zato se je treba izogibati njihovem kopičenju tako, da so vrata in okna vedno odprta in z zagotovitvijo prepriha. Brez primerne zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrjenju. V primeru embalaže velikih dimenzij v toku postopka prelivanja priklopite na ozemljitveni priključek. Močno stresanje in hitro pretakanje tekočine v ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostatične napetosti. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Opirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Hranite v



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 5/14

hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

8.1. Parametri nadzora.

Navedbe Normami:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Direktiva 2019/1831/EU; Direktiva 2017/164/EU; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,006	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0006	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,341	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,034	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	11	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,065	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.		0,5 mg/kg bw/d						
Vdihavanje.				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Kožna.				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

Stirenirana metil fenol

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,014	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0014	mg/l

**ADESIV S.r.l.****Adesiv s.r.l.**

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 6/14

Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	52,9	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	5,3	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,14	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	2,4	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	10,5	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.				4 mg/kg bw/d				
Vdihavanje.				28 mg/m3				57 mg/m3
Kožna.				8 mg/kg bw/d				16,4 mg/kg bw/d

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0072	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00072	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	66,77	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	6,677	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	61,42	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje.	2,9 mg/m3	7,6 mg/m3	1,46 mg/m3	0,870 mg/m3	9,8 mg/m3	29 mg/m3	0,98 mg/m3	3,8 mg/m3
Kožna.	40 mg/kg/d	10 mg/kg/d	1 mg/kg/d	0,5 mg/kg bw/d	68 mg/kg/d	17 mg/kg/d	1,7 mg/kg/d	1 mg/kg bw/d

Etil acetat**Mejna vrednost.**

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	800			
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
TLV	DNK	540	150		
VLA	ESP	1460	400		
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
GVI	HRV		200		400
AK	HUN	1400		1400	
OEL	NLD	550		1100	
NDS	POL	200		600	
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,24	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,024	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	1,15	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,115	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	1,65	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	650	mg/l
Referenčna vrednost za prehransko verigo (sekundarna zastupitev)	250	mg/kg food
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,148	mg/kg/d



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 7/14

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.		Učinki na delavce					
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.				4,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje.	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Kožna.				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

Tekoča omaka, tekočina iz lupin

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,003	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,03	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,97	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,088	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	6,71	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.		Učinki na delavce					
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.				0,25 mg/kg bw/d				
Vdihavanje.				0,2 mg/m3				0,88 mg/m3
Kožna.				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

8.2. Nadzor izpostavljenosti.

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem. Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Direktiva 89/686/EGS in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

Stran št. 8/14

PELPREN PL6 comp. A

Samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE.

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje	prilepiti
Barva	rjav
Vonj	sladko, seveda
Mejne vrednosti vonja.	Ni razpoložljivo.
pH.	ni primerno, izdelek ni na vodni osnovi
Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	Ni razpoložljivo.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	> 60 °C.
Hitrost izhlapevanja	Ni razpoložljivo.
Vnetljivost snovi v trdem stanju in plinov	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Parni tlak.	Ni razpoložljivo.
Gostota pare	Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.	1,75 – 1,85 kg/l @ 20°C.
Topnost	Ni razpoložljivo.
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	Ni razpoložljivo.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	70000 - 90000 mPa*s (#7, 20 rpm) @ 20°C
Eksplozivne lastnosti	Se ne uporablja (odsotnost zahtev v zvezi s prisotnostjo atomov in / ali kemičnih vezi, povezanih z oksidacijskimi lastnostmi v molekulah sestavnih delov v skladu z določbami Priloge I, del 2, 2.13.4 k Uredbi (ES) 1272/2008 - CLP).
Oksidativne lastnosti	Se ne uporablja (odsotnost zahtev v zvezi s prisotnostjo atomov in / ali kemičnih vezi, povezanih z oksidacijskimi lastnostmi v molekulah sestavnih delov v skladu z določbami Priloge I, del 2, 2.13.4 k Uredbi (ES) 1272/2008 - CLP).

9.2. Drugi podatki.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost.

10.1. Reaktivnost.

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi.

10.2. Kemijska stabilnost.

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 9/14

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij.

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali.

Hranite v originalni posodi, izdelek morda ni združljiv z nekaterimi plastičnimi materiali.

10.6. Nevarni produkti razgradnje.

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih.

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

AKUTNA STRUPENOST.

LC50 (Inhalabilno - pari) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LC50 (Inhalabilno - hlapom / prahu) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LD50 (Oralno) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LD50 (Dermalno) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
LD50 (Oralno) > 2000 mg/kg podgana
LD50 (Dermalno) > 4000 mg/kg zajec
LC50 (Inhalabilno) > 0,15 mg/l/4h podgana

Etil acetat
LD50 (Oralno) 4934 mg/kg podgana
LD50 (Dermalno) > 20000 mg/kg zajec
LC50 (Inhalabilno) > 6000 ppm/6h podgana

Stirenirana metil fenol
LD50 (Oralno) > 2000 mg/kg podgana
LD50 (Dermalno) > 2000 mg/kg podgana
LC50 (Inhalabilno) > 5 mg/l/4h podgana

Tekoča omaka, tekočina iz lupin
LD50 (Oralno) 5000 mg/kg podgana
LD50 (Dermalno) > 2000 mg/kg podgana

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan
LD50 (Oralno) 15000 mg/kg podgana
LD50 (Dermalno) 23000 mg/kg zajec

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE.
Povzroča draženje kože.



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 10/14

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE.

Povzročča hudo draženje oči.

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE.

Povzročča preobčutljivost kože.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

RAKOTVORNOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

ODDELEK 12. Ekološki podatki.

12.1. Strupenost.

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

LC50 - Ribe.

> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Raki.

7,2 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Vodne Rastline.

843,75 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Etil acetat

LC50 - Ribe.

220 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Raki.

3090 mg/l/48h Daphnia Magna

NOEC Kronična alge / vodne rastline.

> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

Stirenirana metil fenol

LC50 - Ribe.

25,8 mg/l/96h Rabe

EC50 - Raki.

14 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Vodne Rastline.

15 mg/l/72h Alge

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

LC50 - Ribe.

2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Raki.

1,8 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Vodne Rastline.

11 mg/l/72h Scenedesmus capricornutum

NOEC Kronična raki.

0,3 mg/l Daphnia magna

NOEC Kronična alge / vodne rastline.

4,2 mg/l Scenedesmus capricornutum

12.2. Obstočnost in razgradljivost.

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 11/14

Popolnoma biorazgradljivo.

Etil acetat
topnost v vodi. > 10000 mg/l

Hitro biorazgradljivo.

bis[4,4'-
bis(glicidiloksi)fenil]propan
topnost v vodi. 6,9 mg/l

NE hitro biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih.

Oksiran, mono[(C12-14-
alkiloksi)metil] derivati
Koeficient porazdelitve: n-
oktanol / voda. 3,77
BCF. 160 - 263

Etil acetat
Koeficient porazdelitve: n-
oktanol / voda. 0,68
BCF. 30

bis[4,4'-
bis(glicidiloksi)fenil]propan
Koeficient porazdelitve: n-
oktanol / voda. 3,242 Log Kow
BCF. 31

12.4. Mobilnost v tleh.

Podatki niso razpoložljivi.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

12.6. Drugi škodljivi učinki.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 13. Odstranjevanje.

13.1. Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu.



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

Stran št. 12/14

PELPREN PL6 comp. A

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN.

Ni smiselno.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN.

Ni smiselno.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza.

Ni smiselno.

14.4. Skupina embalaže.

Ni smiselno.

14.5. Nevarnosti za okolje.

Ni smiselno.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.

Ni smiselno.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC.

Podatki niso ustrezni.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/ES: Noben.

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006.

Zmes.

Točka. 3

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH).

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu, višjem od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH).

Noben.

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Noben.



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 13/14

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben.

Zdravstvene kontrole.

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC.

15.2. Ocena kemijske varnosti.

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 4
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

LEGENDA:



Adesiv s.r.l.

Revizija št. 3-SL

Datum revizije 10/07/2020

Tiskana dne: 10/07/2020

PELPREN PL6 comp. A

Stran št. 14/14

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Regulation (EU) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) of the European Parliament
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) of the European Parliament
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) of the European Parliament
15. Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) of the European Parliament

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran Agencija ECHA

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s sprecifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.