

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Verzija #: 01

Datum izdavanja: 20-Srpanj-2023

## ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese PLEXUS® MA2290 Ljepilo

Broj registracije

-

Sinonimi

Ne postoji.

SKU#

22903

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Nije na raspolaganju.

Uporabe koje se ne preporučuju Nijedan nije poznat.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke

ITW Performance Polymers

Adresa

Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Irska  
V14 DF82

Kontakt osoba

Služba za korisnike

Broj telefona

353(61)771500  
353(61)471285

E-mail

customerservice.shannon@itwpp.com

Broj telefona za izvanredna stanja

44(0) 1235 239 670 (24 sati )

## ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

#### Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

##### Fizičke opasnosti

Zapaljive tekućine

2. kategorija

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

##### Opasnosti za zdravlje

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu

2. kategorija

H315 - Nadražuje kožu.

Izazivanje preosjetljivost kože

1. kategorija

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje

Nadražaj dišnih puteva 3. kategorije

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

UFI:

TTH2-P14A-0009-36H1

Sadrži:

2-dietilaminoetil-metakrilat, Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-dimethylpropyl Phthalate, metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina, metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat, Parafin vosak

Piktogrami opasnosti



<b>Oznaka opasnosti</b>	Opasnost
<b>Oznake upozorenja</b>	
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
<b>Oznake obavijesti</b>	
<b>Sprečavanje</b>	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P235	Održavati hladnim.
P240	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
P241	Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P261	Izbjegavati udisanje magle/para.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
<b>Postupanje</b>	
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / .
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362 + P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P370 + P378	U slučaju požara: koristiti prikladno sredstvo za gašenje.
<b>Skladištenje</b>	
P403 + P233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403 + P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P405	Skladištiti pod ključem.
<b>Odlaganje</b>	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
<b>Dodatne informacije na etiketi</b>	Ne postoji.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari uključenih u popis utvrđen u skladu s REACH clankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

### ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

##### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat	40 - < 50	80-62-6 201-297-1	-	607-035-00-6	#
<b>Razvrstavanje: -</b>					
<b>Specifična Granica STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %</b>					
<b>Koncentracije:</b>					
Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-dimet hylpropyl Phthalate	5 - < 10	16883-83-3 240-920-1	-	-	
<b>Razvrstavanje: -</b>					

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina	1 - < 3	79-41-4 201-204-4	-	607-088-00-5	
<b>Razvrstavanje:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 7,100000000000005 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335					
<b>Specifična Granica Koncentracije:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %					
Parafin vosak	1 - < 3	8002-74-2 232-315-6	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b> -					
2-dietilaminoetil-metakrilat	< 0,3	105-16-8 203-275-7	-	607-127-00-6	
<b>Razvrstavanje:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					

Ostali sastojci ispod razina za prijavu 40 - < 50

#### Popis kratica i simbola koji se mogu koristiti gore

ATE: Procjena akutne toksičnosti.

M: M-faktor

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična tvar.

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto 'na nivou Unije.

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

#### Napomene o sastavu

Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Inhalacija

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

##### Dodir s kožom

Odmah ukloniti zagađenu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju ekcema ili drugih kožnih oboljenja: Potražiti liječničku pomoć i poneti ove upute. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

##### Dodir s očima

Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Ako se nadraženos razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Gutanje

Ispirati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj. Može nadražiti dišni sustav. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Termičke opekotine: Odmah isprati vodom. Za vrijeme ispiranja, ukloniti odjeću koja ne prijanja uz pogođenu površinu. Nazvati kola hitne pomoći. Nastaviti ispiranje tijekom prijevoza u bolnicu. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

### ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

#### Opće opasnosti od požara

Lako zapaljiva tekućina i para.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Vodena magla. Pjena. Suh kemijski prah. Ugljik dioksid (CO2)

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Plinovi mogu prelaziti znatnu udaljenost ka izvoru paljenja i planuti natrag. Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

##### Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

##### Posebni postupci protivpožarne zaštite

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Izbjegavati udisanje magle/para.

Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal.

**Za interventno osoblje**

Držite podalje nepotrebni personal. Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). Prozračivati zatvorene prostore prije ulaska u njih. Izbjegavati udisanje magle/para.

Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

uklonite sve izvore zapaljenja (zabranjeno pušiti, blještanje, iskrenje, ili paljenje plamena u neposrednom području). Držati zapaljive tvari (drvo, papir, ulje, itd) dalje od prolivenog materijala. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Rabiti samo neiskreći alat.

Velika Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Koristiti ne-zapaljive materijale kao vermikulit, pijesak ili zemlju za isprati proizvod i smjestiti u posudu za kasnije odlaganje. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.

Mala Prolijevanja: Absorbira u zemlju, pijesak ili neki drugi nezapaljivi materijal i prijenos u posude za kasnije odlaganje. Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

**ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Ne treba rukovati, skladištiti ili otvarati blizu otvorenog plamena, izvora topline ili izvora paljenja. Zaštititi materijal od direktne sunčane svjetlosti. Pri rukovanju ne pušiti. Opće i lokalno ispusno prozračivanje otporno na eksplozije. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Upotrebljavati alate koji ne iskre i opremu otpornu na eksplozije. Izbjegavati udisanje magle/para.

Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. Izbjegavajte produženo izlaganje. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Skladištiti pod ključem. Držati dalje od topline, iskre i otvorenog plamena. Zaštitite elektrostatski nabijene građevine koristeći tehnike uzemljenja. Skladištiti u hladnom, suhom prostoru van direktne sunčane svjetlosti. Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u prostorima opremljenim štrcaljkama. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).

Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, kako je izmijenjena

PRILOG 1, DIO 1 Kategorije opasnih tvari

Kategorije opasnosti u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

P5a, b ili c ZAPALJIVE TEKUĆINE (Zahtjev niže razine = 50 tona; Zahtjev više razine = 200 tona)

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

**ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Grafične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu****Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), kako je izmijenjeno**

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina (CAS 79-41-4)	GVI	72 mg/m <sup>3</sup>	
		20 ppm	
	KGVI	143 mg/m <sup>3</sup>	
		40 ppm	

**Hrvatska. GVI-i (OEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i biološkim graničnim vrijednostima, Prilog I (NN 91/2018), kako je izmijenjeno**

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)	GVI	50 ppm	
	KGVI	100 ppm	
Parafin vosak (CAS 8002-74-2)	GVI	2 mg/m <sup>3</sup>	Dimovi.
	KGVI	6 mg/m <sup>3</sup>	Dimovi.

**EU. Indikativne granične vrijednosti izloženosti u Direktivama 91/322/EEZ, 2000/39/EC, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponente	Vrsta	Vrijednost
metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)	KGVI	100 ppm
	TWA	50 ppm

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci praćenja** Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

**Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)** Nije na raspolaganju.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)** Nije na raspolaganju.

**Smjernice u svezi s izloženosti**

**Hrvatski GVE-i (granične vrijednosti emisija): Oznaka opasnosti po kožu**

metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; Resorbuje se putem kože.  
metil-2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**Prikladan tehnički nadzor** Opće i lokalno ispusno prozračivanje otporno na eksplozije. Dobro opće prozračivanje treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati fontane za ispiranje očiju i tuševe.

**Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema**

**Opći podaci** Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

**Zaštita očiju/lica** Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice.

**Zaštita kože**

**- Zaštita ruku** Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.

**- Ostalo** Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava** Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice.

**Toplinske opasnosti** Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

**Higijenske mjere**

Pri rukovanju ne pušiti. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

**Nadzor nad izloženosti okoliša**

Emisije od prozračivanja ili opreme radnog procesa trebaju biti provjerene kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša. Pročišćivači dimnih plinova, filtri ili inženjerske preinake procesne opreme mogu biti neophodne za smanjenje emisija na prihvatljive razine.

**ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

**Agregatno stanje** Tekućina.

**Oblik** Pasta.

**Boja** Žuto smeđ.

Miris	Nije na raspolaganju.
Talište/ledište	-48 °C (-54,4 °F) procijenjeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100,5 °C (212,9 °F) procijenjeno
Zapaljivost	Nije primjenljivo.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti</b>	
Granica eksplozivnosti - donja (%)	2,1 % procijenjeno
Granica eksplozivnosti - gornja (%)	8,2 % procijenjeno
Plamište	10,0 °C (50,0 °F) procijenjeno
Temperatura samozapaljenja	435 °C (815 °F) procijenjeno
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	> 5 - < 6
Kinematika viskoznost	Nije na raspolaganju.
Topljivost	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	45,13 hPa procijenjeno
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustina	0,94 g/cm <sup>3</sup> procijenjeno
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Svojstva čestica	Nije na raspolaganju.

## 9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti      Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Specifična gravitacija      0,94 procijenjeno

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati toplinu, iskre, otvorene plamene i druge izvore paljenja. Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Inkompatibilni materijali	Jako oksidirajuće sredstvo. Nitrati. Peroksidi.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

Opći podaci      Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Inhalacija      Može izazvati nadražaj dišnog sustava. Produženo udisanje može biti štetno

Dodir s kožom      Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Dodir s očima      Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.

Gutanje      Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

Simptomi      Može nadražiti dišni sustav. Nadražaj kože. Može izazvati crvenilo i bol. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost Nepoznat.

**Komponente** **Vrste** **Rezultati testa**

2-dietilaminoetil-metakrilat (CAS 105-16-8)

**Akutan**

**Oralno**

LD50 Štakor 4696 mg/kg

metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina (CAS 79-41-4)

**Akutan**

**Inhalacija**

LC50 Štakor 7,100000000000005 mg/l, 4 Sati

metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)

**Akutan**

**Oralno**

LD50 Štakor 7800 mg/kg

**Nagrizajuće/nadražujuće za kožu** Nadražuje kožu.

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.

**Izazivanje preosjetljivost dišnih putova** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Izazivanje preosjetljivost kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Mutageni učinak na zametne stanice** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Karcinogenost** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta**

metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat (CAS 80-62-6) 3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude.

**Reproduktivna toksičnost** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje** Nije primjenljivo.

**Opasnost od aspiracije** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Smjesa vs tvar informacije** Nema dostupnih podataka.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

**Svojstva endokrine disrupcije** Ova smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na zdravlje ljudi, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

**Ostale informacije** Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 12. Ekološke informacije**

**12.1. Toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni za opasno po vodeni okoliš.

**12.2. Postojanost i razgradivost** Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)**

2-dietilaminoetil-metakrilat	1,95
metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina	0,93
metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat	1,38

**Faktor biokoncentracije (BCF)** Nije na raspolaganju.

**12.4. Pokretljivost u tlu** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB** Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije s obzirom na okoliš, u skladu s kriterijima u skladu s uredbama (EZ) br. 1907/2006, (EU) 2017/2100 i (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Proizvod sadrži hlapive organske tvari koje imaju potencijal za tvorenje fotokemijskog ozona.

**ODJELJAK 13. Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preostali otpad**

Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).

**Onečišćenja ambalaža**

Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

**EU kod otpada**

Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

**Metode odlaganja/informacije o odlaganju**

Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

**Posebne mjere opreza**

Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****ADR**

- 14.1. UN broj** UN1133
- 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** LJEPILA koja sadrže zapaljivu tekućinu (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa )
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- Razred** 3
  - Dodatni rizik** -
  - Etiketa(e)** 3
  - Opasnost br. (ADR)** 33
  - Restriksijski kod za tunele** D/E
- 14.4. Skupina pakiranja** II
- 14.5. Opasnosti za okoliš** Ne.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

**RID**

- 14.1. UN broj** UN1133
- 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** LJEPILA koja sadrže zapaljivu tekućinu (tlak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- Razred** 3
  - Dodatni rizik** -
  - Etiketa(e)** 3
- 14.4. Skupina pakiranja** II
- 14.5. Opasnosti za okoliš** Ne.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

**ADN**

- 14.1. UN broj** UN1133
- 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** LJEPILA koja sadrže zapaljivu tekućinu
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- Razred** 3
  - Dodatni rizik** -
  - Etiketa(e)** 3
- 14.4. Skupina pakiranja** II
- 14.5. Opasnosti za okoliš** Ne.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

**IATA**

- 14.1. UN number** UN1133
- 14.2. UN proper shipping name** Adhesives containing flammable liquid



**14.3. Transport hazard class(es)**

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

**IMDG**

14.1. UN number UN1133

14.2. UN proper shipping name ADHESIVES containing flammable liquid

**14.3. Transport hazard class(es)**

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

**14.5. Environmental hazards**

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-D

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije ustanovljeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID

**ODJELJAK 15. Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbе**

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Nije izlistano.

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

UFI: TTH2-P14A-0009-36H1

## Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

## Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br 1907/2006, REACH Prilog XVII Tvari podložne ograničenjima na stavljanje na tržište i uporabu, s izmjenama i dopunama - Treba uzeti u obzir uvjete ograničenja dane za pridruženi unosni broj

metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina 75  
(CAS 79-41-4)

Parafin vosak (CAS 8002-74-2) 3

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika od rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima pri radu, u skladu s njegovim odredbama

Nije izlistano.

## Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, kako je izmijenjena

PRIOLOG 1, DIO 1 Kategorije opasnih tvari  
Kategorije opasnosti u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008  
- P5a, b ili c ZAPALJIVE TEKUĆINE

## Ostali propisi

Tento produkt je klasifikovan a označen u skladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredba (EZ) br. 1907/2006, preinačene.

## Nacionalna regulativa

Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj. Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16. Ostale informacije

### Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama.

ADR: sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.

CAS: Chemical Abstract Service (Međunarodni popis otkrivenih kemijskih tvari).

CEN: Europski ured za normizaciju.

IATA: Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika.

IBC kod: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju.

IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem.

MAC: Maksimalna dopuštena koncentracija.

MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova.

PBT: dugotrajna, biološki kumulativna i toksična.

RID: Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

vPvB: Vrlo postojeće i vrlo bioakumulativne tvari

### Reference

Nije na raspolaganju.

### Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

### Cjeloviti tekst svih obavijesti koje nisu ispisane u cijelosti u odjeljcima 2. do 15.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovno ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

### Revizija informacija

Oznaka proizvoda i poduzeća: Oznaka proizvoda i poduzeća

Sastav / podaci o sastojcima: Sažetak komponente

Podaci o prijevozu : Material Transportation Information

GHS: Razvrstavanje

### Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

## Izjava

ITW Performance Polymers ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.