

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Verzija #: 01

Datum izdavanja: 28-Lipanj-2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese PLEXUS® AO420FS Adhesive

Broj registracije

-

Sinonimi

Ne postoji.

SKU#

0934

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

Akutna toksičnost, preko kože

4. kategorija

H312 - Štetno u dodiru s kožom.

Akutna toksičnost, udisanjem

4. kategorija

H332 - Štetno ako se udiše.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu

1.A kategorija

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

1. kategorija

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivost kože

1. kategorija

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Karcinogenost

2. kategorija

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

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:

G690-00P0-A00Q-M9FK

Sadržji: DIIZODECIL ADIPAT, metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina, metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat, N,N-dimetil-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3], Styrene/butadiene Copolymer, Trimetilolpropan trimetakrilat

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Oznake obavijesti

Sprečavanje

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
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.
P260 Ne udisati maglu/pare.
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.

Postupanje

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
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 svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah 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.

Skladištenje

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.

Odlaganje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatne informacije na etiketi

Ne postoji.

2.3. Ostale opasnosti

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 člankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije u koncentraciji jednakoj 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	50 - < 60	80-62-6 201-297-1	-	607-035-00-6	#
Razvrstavanje: -					
Specifična Granica Koncentracije: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
Styrene/butadiene Copolymer	10 - < 20	9003-55-8	-	-	
Razvrstavanje: -					
metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina	5 - < 10	79-41-4 201-204-4	-	607-088-00-5	
Razvrstavanje: 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					
Specifična Granica Koncentracije: STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %					
DIIZODECIL ADIPAT	3 - < 5	27178-16-1 248-299-9	-	-	
Razvrstavanje: -					
Trimetilolpropan trimetakrilat	3 - < 5	3290-92-4 221-950-4	-	-	
Razvrstavanje: -					
N,N-dimetil-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3]	1 - < 3	99-97-8 202-805-4	-	612-056-00-9	
Razvrstavanje: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					
Ostali sastojci ispod razina za prijavu	10 - < 20				

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. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. 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. Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao. 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. Kisik ili umjetno disanje ukoliko dođe do potrebe. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

Dodir s kožom

Odmah ukloniti zagađenu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Odmah pozovite liječnika ili centar za kontrolu trovanja. Kemijske opekotine moraju biti tretirane od strane liječnika. 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. Nastavite ispirati. Odmah pozovite liječnika ili centar za kontrolu trovanja.

Gutanje

Odmah pozovite liječnika ili centar za kontrolu trovanja. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu nisko tako da izbljuvak ne uđe u pluća.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Goruća bol i jaka korozivna oštećenja kože. Uzrokuje teške ozljede oka. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Trajno oštećenje očiju uključujući sljepilo može rezultirati. Može nadražiti dišni sustav.

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. Kemijske opekline: 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 na toplom. 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.

Posebne metode

Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

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

Ne udisati maglu/pare. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća.

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. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 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. Stavite materijal u prikladnu, zatvorenu, posudu s naljepnicom.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne treba rukovati, skladištiti ili otvarati blizu otvorenog plamena, izvora topline ili izvora paljenja. Zaštititi materijal od direktne sunčane svjetlosti. 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. Ne udisati maglu/pare. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Izbjegavajte produženo izlaganje. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. 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

Granične 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
metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina (CAS 79-41-4)	GVI	72 mg/m ³
		20 ppm
metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)	KGVI	143 mg/m ³
		40 ppm
	GVI	50 ppm
	KGVI	100 ppm

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 izloženošću

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 izloženošću

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, upotrebiti 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. Stanice za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti dostupni kad se rukuje ovim proizvodom.

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. Upotreba nepromoćive pregaće se preporučuje.
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	Pridržavati se bilo kakvih zahtjeva medicinskog nadzora. 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 izloženošću 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	Bijelkast
Miris	Fragrant
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.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	
Granica eksplozivnosti - donja (%)	2,1 % procijenjeno
Granica eksplozivnosti - gornja (%)	8,2 % procijenjeno
Plamište	10,0 °C (50,0 °F) procijenjeno
Temperatura samozapaljenja	400 °C (752 °F) procijenjeno
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	Nije na raspolaganju.
Kinematička viskoznost	Nije na raspolaganju.
Topljivost	
Rastvorljivost (voda)	Nije na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	28 mm Hg @ 68 F
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustina	0,95 g/cm ³ 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 0,95 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	Štetno ako se udiše.
Dodir s kožom	Izaziva teške opekotine kože. Štetno u dodiru s kožom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dodir s očima	Uzrokuje teške ozljede oka.
Gutanje	Izaziva opekotine probavnog trakta.

Simptomi Goruća bol i jaka korozivna oštećenja kože. Uzrokuje teške ozljede oka. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Trajno oštećenje očiju uključujući sljepilo može rezultirati. Može nadražiti dišni sustav.

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

Akutna toksičnost Štetno ako se udiše. Štetno u dodiru s kožom.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

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 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Uzrokuje teške ozljede oka.

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 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

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.
N,N-dimetil-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3] (CAS 99-97-8)	2B Možda kancerogen za ljude.
Styrene/butadiene Copolymer (CAS 9003-55-8)	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.

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)	
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	Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.

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, Limited Quantity
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	3
Dodatni rizik	-
Etiketa(e)	3
Opasnost br. (ADR)	30
Restriksijski kod za tunele	D/E
14.4. Skupina pakiranja	III
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
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	3
Dodatni rizik	-
Etiketa(e)	3
14.4. Skupina pakiranja	III
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 III
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, Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
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

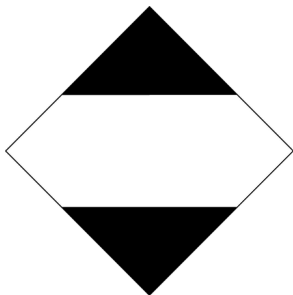
14.1. UN number UN1133
14.2. UN proper shipping name ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-E, S-D
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

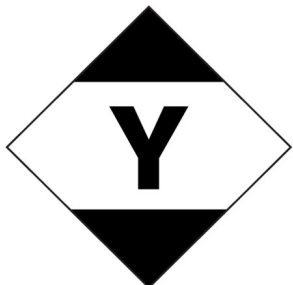
ADN; RID



ADR; IMDG



IATA



ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

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: G690-00P0-A00Q-M9FK

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)

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika od rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, u platnom znění

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

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

Ostali propisi

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

Nacionalna regulativa

Prema Direktivi 92/85/EEZ preinačenoj, trudnice ne trebaju raditi s ovim proizvodom, ukoliko postoji i najmanji rizik izlaganja.

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 skraćnica**

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima.
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 različenom 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 postojane 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.

H301 Otrovno ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H311 Otrovno u dodiru s kožom.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H331 Otrovno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373 Može izazvati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Revizija informacija

Oznaka proizvoda i poduzeća: Oznaka proizvoda i poduzeća
Sastav / podaci o sastojcima: Sažetak komponente
Fizikalna i kemijska svojstva: Višestruka svojstva
Podaci o prijevozu : Product Shipping Name/Packing Group
Podaci o propisima: Sjedinjene Države
Propisi o Opasnim Tvarima podaci: Međunarodni popisi
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.