

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® MA1025 Ljepilo

Broj registracije

-

Sinonimi

Ne postoji.

SKU#

0981

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 izmijenjen 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.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

2. kategorija

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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:

S7A0-20XS-000N-JDFC

Sadržaji:

Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-dimethylpropyl Phthalate, metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina, metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat, Poly(2-chloro-1,3-butadiene), Vinil acetat polimer

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H225
H315
H317
H319
H335

Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti

Sprečavanje

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 prihvata 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.

Postupanje

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.

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.

P312

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / .

P333 + P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P337 + P313

Ako nadražaj oka ne prestaje: 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

56,05 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznate akutne toksičnosti udisanjem.

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 | 30 - < 40 | 80-62-6 201-297-1 | - | 607-035-00-6 | # |

Razvrstavanje: -

Specifična Granica STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %

Koncentracije:

| Kemijski naziv | % | CAS broj / EZ broj | Broj registracije prema Uredbi REACH | Indeks Br. | Napomene |
|--|-----------|-------------------------|--------------------------------------|--------------|----------|
| Vinil acetat polimer | 20 - < 30 | 9003-20-7 | - | - | |
| Razvrstavanje: - | | | | | |
| Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-dimet hylpropyl Phthalate | 5 - < 10 | 16883-83-3 240-920-1 | - | - | |
| Razvrstavanje: - | | | | | |
| Poly(2-chloro-1,3-butadiene) | 3 - < 5 | 9010-98-4 | - | - | |
| Razvrstavanje: - | | | | | |
| metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina | 1 - < 3 | 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: 7,1000000000000005 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Specifična Granica Koncentracije: STOT SE 3;H335: C ≥ 1 % | | | | | |

Ostali sastojci ispod razina za prijavu 20 - < 30

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 svježi 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. Nastavite ispirati. Ako se nadraženosť 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

Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. 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 prianja 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.

Posebne metode

Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostima 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

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. 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.

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 iskrenju 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

PRIOLOG 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 | Oblik |
|--|-------|------------|-------|
| metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina (CAS 79-41-4) | GVI | 72 mg/m3 | |

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) | KGVI | 20 ppm | |
| | | 143 mg/m3 | |
| | GVI | 40 ppm | |
| | | 50 ppm | |
| Parafin vosak (CAS 8002-74-2) | KGVI | 100 ppm | Dimovi. |
| | GVI | 2 mg/m3 | |
| | KGVI | 6 mg/m3 | |

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 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. 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 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, filteri 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 | 435 °C (815 °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 | 41,52 hPa procijenjeno |
| Gustoća i/ili relativna gustoća | |
| Gustina | 0,97 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 | 0,97 procijenjeno |
| HOS | 41,73 % 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 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Gutanje | Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja. |
| Simptomi | Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. 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 |
| metakrilna kiselina; 2-metilpropenska kiselina (CAS 79-41-4) | | |
| Akutan | | |
| Inhalacija | | |
| LC50 | Štakor | 7,1000000000000005 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 | Uzrokuje jako nadraživanje 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 | 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. |
| Poly(2-chloro-1,3-butadiene) (CAS 9010-98-4) | | 3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude. |
| Vinil acetat polimer (CAS 9003-20-7) | | 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 | Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće. | |
| 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) | | |
| 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 jednako 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), Limited Quantity |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Razred | 3 |
| Dodatni rizik | - |
| Etiketa(e) | 3 |
| Opasnost br. (ADR) | 33 |
| Restrikcijski 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, Limited Quantity |
| 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, Limited Quantity |
| 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. |

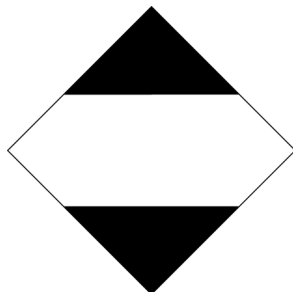
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije ustanovljeno.

ADN; RID



ADR; IMDG





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:

S7A0-20XS-000N-JDFC

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 pri radu, u platnom znenu

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 TEKUCINE

Ostali propisi

Tento produkt je klasifikovan a označen u skladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízením CLP) u 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 skraćena

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim 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 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
Nije na raspolaganju.

Reference

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

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.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H331 Otrovno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

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: Atributi materijala
Propisi o Opasnim Tvarima podaci: Međunarodni propisi
GHS: Razvrstavanje

Informacija o obuci Izjava

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.
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.