

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Verzija #: 01

Datum izdavanja: 24-Srpanj-2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese WB S Component A

Broj registracije

-

Sinonimi

Ne postoji.

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

Dobavljač

Naziv tvrtke ITW Performance Polymers
Adresa Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare, Irska

Odjeljak

Telefon Telefon 353(61)771500
elektronička pošta customerservice.shannon@itwpp.com
Kontakt osoba Nije na raspolaganju.

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja Emergency Number 44(0)1235 239 670

Opće u EU 112 (Dostupno 24 sata dnevno. STL/informacije o proizvodu ne moraju biti dostupne za hitne službe.)

Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342 (Radno vrijeme nije navedeno. STL/Informacije o proizvodu ne moraju biti na raspolaganju za službu hitne pomoći.)

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 3. kategorija H226 - 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.

Karcinogenost 2. kategorija H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Opasnosti za okoliš

Opasno za vodni okoliš – akutna opasnost 1. kategorija H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 2. kategorija H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

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

UFI: 6600-V06A-500R-4F8T
Sadrži: cinkov oksid, EPOXY TERMINATED POLYSULPHIDE POLYMER, etilbenzen, o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4], reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), tricinkov bis(ortofosfat)

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Upozorenje

Oznake upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.
P261	Izbjegavati udisanje magle/para.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

Postupanje

P303 + P361 + P353	U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P305 + P351 + P338	U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P308 + P313	U SLUCAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć 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.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištenje

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

72,5 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznate akutne toksičnosti gutanjem. 75,5 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznate akutne toksičnosti preko kože. 72,5 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznate akutne toksičnosti udisanjem. 80 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznatih akutnih opasnosti za vodeni okoliš. 20 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznatih dugoročnih opasnosti za vodeni okoliš.

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 clankom 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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	30-60%	25068-38-6 500-033-5	01-2119456619-26-0000	603-074-00-8	
Razvrstavanje: -					
Specifična Granica Koncentracije: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %					
EPOXY TERMINATED POLYSULPHIDE POLYMER	10-30%	117527-71-6	-	-	
Razvrstavanje: -					
etilbenzen	5-10%	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Razvrstavanje: STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304					
o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	5-10%	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Razvrstavanje: Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw)					
tricinkov bis(ortofosfat)	5-10%	7779-90-0 231-944-3	-	030-011-00-6	
Razvrstavanje: -					
činkov oksid	1-5%	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Razvrstavanje: -					

Ostali sastojci ispod razina za prijavu

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. 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**

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

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 nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje

Isprati 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. 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 pranja 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**

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 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 okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. 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. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.

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. Zaštiti 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. Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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)

- E1 Opasno za vodeni okoliš Akutna (Zahtjev niže razine = 100 tona; Zahtjev više razine = 200 tona)

- E2 Opasno za vodeni okoliš Kronična (Zahtjev niže razine = 200 tona; Zahtjev više razine = 500 tona)

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
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)	GVI	2 mg/m ³	Prašina koja se može udisati.
	KGVI	10 mg/m ³	Prašina koja se može udisati.
etilbenzen (CAS 100-41-4)	GVI	442 mg/m ³ 100 ppm	
	KGVI	884 mg/m ³ 200 ppm	
o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	GVI	221 mg/m ³	
	KGVI	50 ppm 442 mg/m ³ 100 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
etilbenzen (CAS 100-41-4)	KGVI	884 mg/m ³ 200 ppm
	TWA	442 mg/m ³ 100 ppm
o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	KGVI	442 mg/m ³
		100 ppm
	TWA	221 mg/m ³ 50 ppm

Biološke granične vrijednosti

Hrvatska. BGV-i (BEL). Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, GVI-ima i BGV-ima Prilog IV (NN 91/2018), kako je izmijenjeno

Komponente	Vrijednost	Odrednica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
etilbenzen (CAS 100-41-4)	1,5 g/g	Bademova kiselina	Kreatin u urinu	*
	1,5 mg/l	etilbenzen	Krv	*
	1,12 mol/mol	Bademova kiselina	Kreatin u urinu	*
	14,1 umol/l	etilbenzen	Krv	*
o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Metilhipurične kiseline	Kreatin u urinu	*
	1,5 mg/l	ksilen	Krv	*
	0,88 mol/mol	Metilhipurične kiseline	Kreatin u urinu	*
	14,13 umol/l	ksilen	Krv	*

* - Za pojednosti uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

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

etilbenzen (CAS 100-41-4) Resorbuje se putem kože.
o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] Resorbuje se putem kože.
(CAS 1330-20-7)

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, 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/lice 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 nepromočive pregače 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

Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima. 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 Tekućina.
Boja Siv
Miris Karakterističan.
Talište/ledište -94,9 °C (-138,82 °F) procijenjeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja 136,2 °C (277,16 °F) procijenjeno
Zapaljivost Nije primjenljivo.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti
Granica eksplozivnosti - gornja (%) 6,8 % procijenjeno
Plamište 27,0 °C (80,6 °F)
Temperatura samozapaljenja 432,22 °C (810 °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	11,73 hPa procijenjeno
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustina	1,45 g/cm ³
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 1,45

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.
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	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. 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
cinkov oksid (CAS 1314-13-2)		
Akutan		
Inhalacija		
LC50	Miš	> 5,7000000000000002 mg/l, 4 Sati
Oralno		
LD50	Štakor	> 5 g/kg
etilbenzen (CAS 100-41-4)		
Akutan		
Dermalno		
LD50	Kunić	17800 mg/kg
Oralno		
LD50	Štakor	3500 mg/kg
o-kilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)		
Akutan		
Oralno		
LD50	Štakor	3523 - 8600 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	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

etilbenzen (CAS 100-41-4)	2B Možda kancerogen za ljude.
o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	3 Nemoguće klasificirati na karcinogenost za ljude.

Reproduktivna toksičnost	Nije primjenljivo.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	Nije primjenljivo.
Opasnost od aspiracije	Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda.
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	Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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)	
etilbenzen	3,15
o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	3,12 - 3,2
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. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. 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	UN1866
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	OTOPINA SMOLE , zapaljiva
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	UN1866
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	OTOPINA SMOLE , zapaljiva
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	UN1866
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	OTOPINA SMOLE , zapaljiva
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	UN1866
14.2. UN proper shipping name	Resin solution flammable
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	UN1866
14.2. UN proper shipping name	RESIN SOLUTION flammable
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-E

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 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

tricinkov bis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)

cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

etilbenzen (CAS 100-41-4)

o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)

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

Nije izlistano.

UFI:

6600-V06A-500R-4F8T

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

etilbenzen (CAS 100-41-4)

40

o-ksilen ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]

75

(CAS 1330-20-7)

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 - E1 Opasno za vodeni okoliš Akutna - E2 Opasno za vodeni okoliš Kronična
Ostali propisi	Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařizením (ES) 1272/2008 (Nařizení CLP) v 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 skraćenica

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 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 postojeane 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.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H312 Štetno u dodiru s kožom.
 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Revizija informacija

Ne postoji.

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.