

# 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 D Component B

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 izmijenjen i dopunjen

#### Opasnosti za zdravlje

Akutna toksičnost, gutanjem 4. kategorija

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 1.C kategorija

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko 1. kategorija

H302 - Štetno ako se proguta.

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 2. kategorija

H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2. Elementi označivanja

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

UFI: TTG0-Y0TJ-W00T-HKAJ

Sadrži: benzil-alkohol

Piktogrami opasnosti



<b>Oznaka opasnosti</b>	Opasnost
<b>Oznake upozorenja</b>	
H302	Stetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
<b>Oznake obavijesti</b>	
<b>Sprečavanje</b>	
P260	Ne udisati maglu/pare.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
<b>Postupanje</b>	
P330	Isprati usta.
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 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.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.
<b>Skladištenje</b>	
P405	Skladištiti pod ključem.
<b>Odlaganje</b>	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
<b>Dodatne informacije na etiketi</b>	80 % smjese se sastoji od komponente(i) nepoznatih akutnih opasnosti za vodeni okoliš.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII. Smjesa ne sadrži niti jednu od tvari uključenih u popis utvrđen u skladu s REACH 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
benzil-alkohol	60-100%	100-51-6 202-859-9	-	603-057-00-5	
<b>Razvrstavanje:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg bw)					

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

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.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Inhalacija

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

##### Dodir s kožom

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah pozovite liječnika ili centar za kontrolu trovanja. Kemijske opekotine moraju biti tretirane od strane liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

<b>Dodir s očima</b>	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.
<b>Gutanje</b>	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.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	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.
<b>4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Kemijske opekline: 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 na toplom. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

<b>Opće opasnosti od požara</b>	Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Prikladna sredstva za gašenje</b>	Pjena. Prah. Ugljik dioksid (CO <sub>2</sub> )
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.
<b>Posebne metode</b>	Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	Ne udisati maglu/pare. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća.
<b>Za interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	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.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	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 Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.  Mala Prolijevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.  Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	Ne udisati maglu/pare. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Ne probati ili progutati. Izbjegavajte produženo izlaganje. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Pružiti prikladnu prozračivanje. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
---	--

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

Skladištiti pod ključem. Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku. 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  
- E2 Opasno za vodeni okoliš Kronična (Zahtjev niže razine = 200 tona; Zahtjev više razine = 500 tona)

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

## ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

#### 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.

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Prikladan tehnički nadzor

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 nivoe 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

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima) i štitnik za lice.

##### Zaštita kože

##### - Zaštita ruku

Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.

##### - Ostalo

Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

##### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

##### Toplinske opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

#### Higijenske mjere

Držati podalje od živih namirnica i pića. 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.

#### Nadzor nad izloženosti 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

Colorless

#### Miris

Karakterističan.

#### Talište/ledište

-15,2 °C (4,64 °F) procijenjeno

#### Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

>200 °C (>392 °F)

#### Zapaljivost

Nije primjenljivo.

#### Plamište

100,0 °C (212,0 °F)

#### Temperatura samozapaljenja

436 °C (816,8 °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	0,5 kPa
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustina	1,01 g/cm <sup>3</sup>
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      1,01

## 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 temperature koje prelaze točku plamjenja. 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	Može izazvati nadražaj dišnog sustava. Produženo udisanje može biti štetno
Dodir s kožom	Izaziva teške opekotine kože.
Dodir s očima	Uzrokuje teške ozljede oka.
Gutanje	Izaziva opekotine probavnog trakta. Štetno ako se proguta.

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.

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

Akutna toksičnost      Štetno ako se proguta.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
benzil-alkohol (CAS 100-51-6)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	2000 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	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Mutageni učinak na zametne stanice	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Karcinogenost	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	
Reproduktivna toksičnost	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.	

<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>	
<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>	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.
<b>Ostale informacije</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12. Ekološke informacije

<b>12.1. Toksičnost</b>	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni za po vodeni okoliš opasnu, akutnu opasnost.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nema dostupnih podataka o razgradivosti bilo kojeg sastojka u ovoj smjesi.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>	1,1
benzil-alkohol	
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</b>	Ova smjesa ne sadrži tvari koje se procjenjuju da su PBT ili vPvB prema Pravilniku (EC) br 1907/2006, Prilog XIII.
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>	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.
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>	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

<b>13.1. Metode obrade otpada</b>	
<b>Preostali otpad</b>	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).
<b>Onečišćenja ambalaža</b>	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.
<b>EU kod otpada</b>	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	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.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

<b>ADR</b>	
<b>14.1. UN broj</b>	UN2289
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>	ISOPHORONEDIAMINE
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
Razred	8
Dodatni rizik	-
Etiketa(e)	8
Opasnost br. (ADR)	80
Restriktivski kod za tunele	E
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	III

14.5. Opasnosti za okoliš Ne.  
14.6. Posebne mjere opreza Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.  
za korisnika

#### RID

14.1. UN broj UN2289  
14.2. Ispravno otpremno ISOPHORONEDIAMINE  
ime prema UN-u  
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
Razred 8  
Dodatni rizik -  
Etiketa(e) 8  
14.4. Skupina pakiranja III  
14.5. Opasnosti za okoliš Ne.  
14.6. Posebne mjere opreza Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.  
za korisnika

#### ADN

14.1. UN broj UN2289  
14.2. Ispravno otpremno ISOPHORONEDIAMINE  
ime prema UN-u  
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
Razred 8  
Dodatni rizik -  
Etiketa(e) 8  
14.4. Skupina pakiranja III  
14.5. Opasnosti za okoliš Ne.  
14.6. Posebne mjere opreza Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.  
za korisnika

#### IATA

14.1. UN number UN2289  
14.2. UN proper shipping Isophoronediamine  
name  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group III  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 8L  
14.6. Special precautions Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
for user  
Other information  
Passenger and cargo Allowed with restrictions.  
aircraft  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number UN2289  
14.2. UN proper shipping ISOPHORONEDIAMINE  
name  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group III  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-A, S-B  
14.6. Special precautions Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
for user  
14.7. Prijevoz morem u Nije ustanovljeno.  
razlivenom stanju u skladu s  
instrumentima IMO-a



## 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:** TTGO-Y0TJ-W00T-HKAJ

#### 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**

Nije izlistano.

**Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika prije rizika spojenim s izloženosti karcinogenima ili mutagenima pri radu, v platném znění**

Nije izlistano.

#### Ostale EU uredbe

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

PRIOLOG 1, DIO 1 Kategorije opasnih tvari  
Kategorije opasnosti u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008  
- E2 Opasno za vodeni okoliš Kronična

#### Ostali propisi

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

#### Nacionalna regulativa

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

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16. Ostale informacije

#### Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovničkim 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 postojane i vrlo bioakumulativne tvari

Nije na raspolaganju.

## Reference

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

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

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

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

## 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.