

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Verzija #: 03

Datum izdavanja: 28-Lipanj-2023

Datum revizije: 26-Srpanj-2023

Datum koji se zamjenjuje: 13-Srpanj-2023

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Trgovačko ime ili oznaku smjese** DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

**Broj registracije**

-

**Sinonimi**

Ne postoji.

**SKU#**

5442

### 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 )

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

**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

##### Opasnosti za zdravlje

Akutna toksičnost, udisanjem

4. kategorija

H332 - Štetno ako se udiše.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu

1.C kategorija

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

1. kategorija

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

##### Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 2. kategorija

H411 - Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2. Elementi označivanja

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

**UFI:**

5E50-R09H-U00X-G8TR

**Sadržaj:**

Benzene-1,3-dimethanamine, benzil-alkohol, Metanal , Polymer With Benzenamine, Hydrogenated

## Piktogrami opasnosti



## Oznaka opasnosti

Opasnost

## Oznake upozorenja

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H332

Štetno ako se udiše.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## Oznake obavijesti

### Sprečavanje

P260

Ne udisati maglu/pare.

P264

Nakon uporabe temeljito oprati.

P271

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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 SLUCAJU 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 SLUCAJU DODIRA S OCIMA: 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.

### Skladištenje

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 jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
benzil-alkohol	20 - < 30	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38-0000	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)					
Metanal , Polymer With Benzenamine, Hydrogenated	20 - < 30	135108-88-2 -	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b> -					
Benzene-1,3-dimethaneamine	10 - < 20	1477-55-0 216-032-5	01-2119480150-50-0000	-	
<b>Razvrstavanje:</b> -					

Ostali sastojci ispod razina za prijavu 30 - < 40

#### 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

<b>Opći podaci</b>	Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite.
<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>	
<b>Inhalacija</b>	Premjestiti unesrećenog na svježi 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 trovanja ili liječnika.
<b>Dodir s kožom</b>	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 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

<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 opasnostima 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. Izbjegavati udisanje para i spreja magli. 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.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu. 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. Izbjegavajte produženo izlaganje. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	<p>Skladištiti pod ključem. Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).</p> <p>Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, kako je izmijenjena</p> <p>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)</p>
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporaba</b>	Pridržavati se smjernica industrijskog sektora o najboljim postupcima.

## ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>	
<b>Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu</b>	Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).
<b>Biološke granične vrijednosti</b>	Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).
<b>Preporučeni postupci praćenja</b>	Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.
<b>Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>Prikladan tehnički nadzor</b>	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.
<b>Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema</b>	
<b>Opći podaci</b>	Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:
<b>Zaštita očiju/lica</b>	Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice.
<b>Zaštita kože</b>	
<b>- Zaštita ruku</b>	Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.
<b>- Ostalo</b>	Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Kemijski respirator s uloškom za organski plin i maska za cijelo lice.
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
<b>Higijenske mjere</b>	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.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	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

<b>9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>	
<b>Agregatno stanje</b>	Tekućina.
<b>Oblik</b>	Tekućina.
<b>Boja</b>	Boja jantara.
<b>Miris</b>	Amonijski.
<b>Talište/ledište</b>	-15,2 °C (4,64 °F) procijenjeno

<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	205,3 °C (401,54 °F) procijenjeno
<b>Zapaljivost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Plamište</b>	100,0 °C (212,0 °F) procijenjeno
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	436 °C (816,8 °F) procijenjeno
<b>Temperatura raspada</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH vrijednost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Kinematička viskoznost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Topljivost</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) (logaritamska vrijednost)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Tlak pare</b>	0,13 hPa procijenjeno
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
<b>Gustina</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup> procijenjeno
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Svojstva čestica</b>	Nije na raspolaganju.
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
<b>9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.
<b>9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike</b>	
<b>Specifična gravitacija</b>	1,09 procijenjeno
<b>HOS</b>	0 g/l

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjeđavati</b>	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Jako oksidirajuće sredstvo.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

<b>Opći podaci</b>	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
<b>Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja</b>	
<b>Inhalacija</b>	Štetno ako se udiše.
<b>Dodir s kožom</b>	Izaziva teške opekotine kože.
<b>Dodir s očima</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Gutanje</b>	Izaziva opekotine probavnog trakta.
<b>Simptomi</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.

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

<b>Akutna toksičnost</b>	Štetno ako se udiše.	
<b>Komponente</b>	<b>Vrste</b>	<b>Rezultati testa</b>
benzil-alkohol (CAS 100-51-6)		
<b>Akutan</b>		
<b>Dermalno</b>		
LD50	Kunić	2000 mg/kg
<b>Nagrizajuće/nadražujuće za kožu</b>	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	

<b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Karcinogenost</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	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 primjenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

<b>14.1. UN broj</b>	UN2735
----------------------	--------

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** AMINI, TEKUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, TEKUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. (Benzene-1,3-dimethaneamine)

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

**Razred** 8

**Dodatni rizik** -

**Etiketa(e)** 8

**Opasnost br. (ADR)** 80

**Restrikcijski kod za tunele** 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** UN2735

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** Amini ili poliamini, tekući, nagrizajući, n.d.n. (Benzene-1,3-dimethaneamine)

**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 za korisnika** Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

**ADN**

**14.1. UN broj** UN2735

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** AMINI, TEKUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. ili POLIAMINI, TEKUĆI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N. (Benzene-1,3-dimethaneamine)

**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 za korisnika** Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

**IATA**

**14.1. UN number** UN2735

**14.2. UN proper shipping name** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity

**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 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** UN2735

**14.2. UN proper shipping name** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity

**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 for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

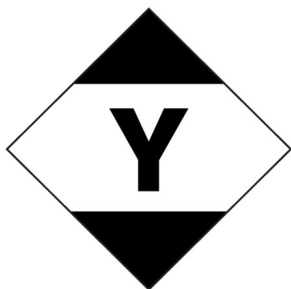
**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije ustanovljeno.

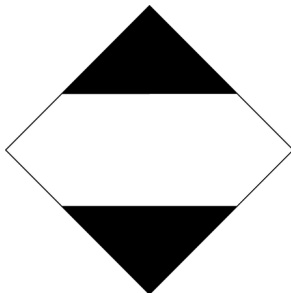
ADN; ADR; RID



IATA



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:**

5E50-R09H-U00X-G8TR

#### Autorizacija

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

Nije izlistano.

#### Ograničenja uporabe

Ime materijala: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

5442 Verzija #: 03 Datum revizije: 26-Srpanj-2023 Datum izdavanja: 28-Lipanj-2023



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 od rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima pri radu, u platnom znjenju

Nije izlistano.

<b>Ostale EU uredbe</b>	Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, kako je izmijenjena
<b>Ostali propisi</b>	<p>PRILOG 1, DIO 1 Kategorije opasnih tvari</p> <p>Kategorije opasnosti u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008</p> <p>- E2 Opasno za vodeni okoliš Kronična</p> <p>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.</p>
<b>Nacionalna regulativa</b>	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.
<b>15.2. Procjena kemijske sigurnosti</b>	Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16. Ostale informacije

### Lista skraćenica

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovrim 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 zaštiti 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.