

# VARNOSTNI LIST

Različica #: 01

Datum izdaje: 24-Julija-2023

## ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako  
zmesi

WB S Component B

Registracijska številka

-

Registracijska številka izdelka

Evropska unija

UFI: 5WG0-G0GY-7009-6WWM

Slovenija

UFI: 5WG0-G0GY-7009-6WWM

Sopomenke

Jih ni.

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe

Ni na voljo.

Odsvetovane uporabe

Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Ime podjetja

ITW Performance Polymers

Naslov

Bay 150

Shannon Industrial Estate

Co. Clare, Irska

Razdelek

Telefon

Telefon

353(61)771500

elektronski naslov

customerservice.shannon@itwpp.com

Kontaktna oseba

Ni na voljo.

1.4. Telefonska številka za  
nujne primere

Emergency Number

44(0)1235 239 670

Splošno v EU

112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

#### Nevarnosti za zdravje

Akutna strupenost, oralna

Kategorija 4

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna strupenost, pri vdihavanju

Kategorija 4

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Jedkost za kožo/draženje kože

Kategorija 1B

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Hude poškodbe oči/draženje oči

Kategorija 1

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost kože

Kategorija 1

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna  
nevarnost za vodno okolje

Kategorija 2

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2. Elementi etikete

**Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena**

**UFI:** 5WG0-G0GY-7009-6WWM  
**Vsebuje:** 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, 4,4'-isopropylidenediphenol, Oligomeric Reaction Products With 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction Products With 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, benzil alkohol

**Piktogrami za nevarnost**

**Opozorilna beseda** Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki****Preprečevanje**

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P264 Po rokovanju korenito sprati.  
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

**Odziv**

P330 Izprati usta.  
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOZO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OCMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

**Skladiščenje**

P405 Hraniti zaklenjeno.

**Odstranjevanje**

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

**Dodatni podatki za nalepko**

20 % zmesi vsebuje sestavino(e) z neznano oralno strupenostjo. 40 % zmesi vsebuje sestavino(e) z neznano akutno dermalno strupenostjo. 88 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere akutne nevarnosti za vodno okolje niso znane. 23 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere dolgotrajne nevarnosti za vodno okolje niso znane.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Zmes ne vsebuje nobenih snovi s seznama, določenega skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah****3.2. Zmesi****Splošne informacije**

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
benzil alkohol	30-60%	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38-0000	603-057-00-5	

**Razvrstitev:** Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Aquatic Chronic 2;H411

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksila min	10-30%	2855-13-2 220-666-8	01-2119514687-32-0000	612-067-00-9	<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1030 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412 <b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.001 %
4,4'-isopropylidenediphenol, Oligomeric Reaction Products With 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction Products With 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10-30%	38294-64-3 500-101-4	01-2119965165-33-0000	-	<b>Razvrstitev:</b> -
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1-5%	90-72-2 202-013-9	-	603-069-00-0	<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1280 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča 12

#### Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

ATE: Ocene akutne toksičnosti.

M:M-faktor

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

#### Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

### ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Po potrebi kisik ali umetno dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

##### Stik s kožo

Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo. Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Kemične opekline mora zdraviti zdravnik. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

##### Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj.

##### Zaužitje

Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Žgoča bolečina in resna korozivna poškodba kože. Povzroča hude poškodbe oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Posledica je lahko trajna poškodba oči, med drugim tudi slepota.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. Kemične opekline: Takoj sprati z vodo. Obleko, ki se prizadetega območja ne drži, med spiranjem odstranite. Poklicati rešilni avto. Med prevozom v bolnico nadaljevati s spiranjem. Pazite, da bo žrtvi toplo. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

### ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

#### Splošne požarne nevarnosti

Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena. Prašek. Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.
<b>Posebni gasilski postopki</b>	Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.
<b>Posebne metode</b>	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

<b>6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<b>Za neizučeno osebe</b>	Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.
<b>Za reševalce</b>	Odstranite odvečno osebe. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne vdihavati meglice/hlapov. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito. priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpusť/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.
<b>6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.  Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.  Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke</b>	Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje**

<b>7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	Ne vdihavati meglice/hlapov. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne okušati ali požirati. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso.
<b>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	Hraniti zaklenjeno. Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).  Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena  PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 - E2 Nevarno za vodno okolje, kronično (Zahteve nižje stopnje = 200 ton; Zahteve višje stopnje = 500 ton)
<b>7.3. Posebne končne uporabe</b>	Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost
benzil alkohol (CAS 100-51-6)	TWA	22 mg/m3
		5 ppm

Biološke mejne vrednosti

Priporočenih postopkih spremljanja

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

## Smernice glede izpostavljenosti

### Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

benzil alkohol (CAS 100-51-6)

Lahko se absorbira skozi kožo.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Kadar se rokuje s tem izdelkom, morajo biti na razpolago priprave za pranje za oči in tuš za primer sile.

### Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Splošne informacije

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

#### Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike) in ščitnik za obraz. Priporoča se ščitnik za obraz.

#### Zaščita kože

##### - Zaščita rok

Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

##### - Drugo

Nosite primerna kemično odporna oblačila. Priporočena je uporaba nepropustnega predpasnika.

#### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

#### Toplotno nevarnostjo

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

### Higienski ukrepi

Hranite ločeno od hrane in pijače. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Agregatno stanje

Tekočina..

#### Oblika

Tekočina.

#### Barva

Svetlo rjavo ali Colorless

#### Vonj

Značilnost.

#### Tališče/ledišče

-15,2 °C (4,64 °F) ocenjeno

#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

205,3 °C (401,54 °F) ocenjeno

>200 °C (>392 °F)

#### Vnetljivost

Ni po predpisih.

#### Plamenišče

100,0 °C (212,0 °F)

#### Temperatura samovžiga

>200 °C (>392 °F)

#### Temperatura razpadanja

Ni na voljo.

#### pH

Ni na voljo.

#### Kinematična viskoznost

Ni na voljo.

#### Topnost

##### Topnost (v vodi)

Ni na voljo.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni na voljo.

#### Parni tlak

<0,5 kPa

#### Gostota in/ali relativna gostota

##### Gostota

1,00 g/cm<sup>3</sup> ocenjeno

#### Parna gostota

Ni na voljo.

#### Lastnosti delcev

Ni na voljo.

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.

## 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Specifična teža 1,01 ocenjeno

### ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Peroksidi. Fenoli.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

### ODDELEK 11. Toksikološki podatki

**Splošne informacije** Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stik s kožo	Povzroča resne kožne opekline. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.
Zaužitje	Povzroča opekline prebavil. Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**Simptomi** Žgoča bolečina in resna korozivna poškodba kože. Povzroča hude poškodbe oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Posledica je lahko trajna poškodba oči, med drugim tudi slepota.

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Akutna strupenost** Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (CAS 90-72-2)		
<u>Akutno</u>		
<u>Kožno</u>		
LD50	Podgana	1280 mg/kg
benzil alkohol (CAS 100-51-6)		
<u>Akutno</u>		
<u>Kožno</u>		
LD50	Zajec	2000 mg/kg

**Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Hude poškodbe oči/draženje oči** Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Mutagenost za zarodne celice** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Rakotvornost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Strupenost za razmnoževanje** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Nevarnost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni razpoložljivih informacij.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev** Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi po svojih lastnostih pri koncentraciji 0,1 masnega% ali več bile v povezavi z zdravjem ljudi endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.

**Drugi podatki** Ni na voljo.

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, akutno nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	1,1
benzil alkohol	
<b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
<b>12.6. Lastnosti endokrinih motilcev</b>	Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev nevarnih za okolje, skladno z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.
<b>12.7. Drugi škodljivi učinki</b>	Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

<b>13.1. Metode ravnanja z odpadki</b>	
<b>Preostali odpadki</b>	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
<b>EU šifra odpadka</b>	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
<b>Posebni previdnostni ukrepi</b>	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN2289
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	ISOPHORONEDIAMINE
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	8
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	8
Št. nevarnosti. (ADR)	80
Oznaka omejitve v predoru	E
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne.
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

### RID

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN2289
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	ISOPHORONEDIAMINE
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	8
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	8
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

#### ADN

**14.1. Številka ZN** UN2289  
**14.2. Pravilno odpremno ime ZN** ISOPHORONEDIAMINE  
**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

**Razred** 8  
**Dodatna tveganja** -  
**Oznaka(e)** 8

**14.4. Skupina embalaže** III  
**14.5. Nevarnosti za okolje** Ne.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

#### IATA

**14.1. UN number** UN2289  
**14.2. UN proper shipping name** Isophoronediamine

**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** UN2289  
**14.2. UN proper shipping name** ISOPHORONEDIAMINE

**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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni določeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena**  
Ni navedeno.



**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I , del 1, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA**

Ni navedeno.

**UFI:** 5WG0-G0GY-7009-6WWM

**Avtorizacije**

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblašČanja s spremembami**

Ni navedeno.

**Omejitve uporabe**

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH, Priloga XVII OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, ZMESI IN IZDELKOV, kakor je bila spremenjena - Upoštevati je treba pogoje omejitve za povezano številko vnosa**

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (CAS 90-72-2) 75

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Drugi predpisi EU**

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreČ, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi  
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
- E2 Nevarno za vodno okolje, kronično

**Drugi predpisi:**

Izdelek je razvršČen in oznaČen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

**Nacionalni predpisi**

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

**ODDELEK 16. Drugi podatki**

**Seznam kratic**

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.  
ADR: sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.  
CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvleČkov).  
CEN: Evropski komite za standardizacijo.  
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).  
Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.  
IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.  
MARPOL: Mednarodna konvencija o prepreČevanju onesnaževanja morja z ladij.  
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.  
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.  
STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.  
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povpreČje).  
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

**Reference**

Ni na voljo.

**Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice**

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preraČunov in testnih podatkov, Če so na voljo.

**Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 PovzroČa hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 PovzroČa draženje kože.  
H317 Lahko povzroČi alergijski odziv kože.

**informacija o spremembi**  
**Informacija o usposabljanju**  
**Omejitev odgovornosti**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Jih ni.

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

ITW Performance Polymers ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. 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.