

# VARNOSTNI LIST

Različica #: 02

Datum izdaje: 06-Julija-2023

Datum revidirane izdaje: 03-Avgusta-2023

Ki nadomeščajo datum: 06-Julija-2023

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi PLEXUS® PC120

Registracijska številka -

### Registracijska številka izdelka

Evropska unija UFI: S 520-H02F-7004-C9P9

Slovenija UFI: S 520-H02F-7004-C9P9

Sopomenke Jih ni.

SKU# IP120

### 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

Ime podjetja ITW Performance Polymers

Naslov Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Irska  
V14 DF82

Kontaktna oseba Customer Service

Številka telefona 353(61)771500

353(61)471285

E-pošta customerservice.shannon@itwpp.com

Telefonska številka za klic v sili 44(0) 1235 239 670 (24 ur )

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

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

#### Fizikalne nevarnosti

Vnetljive tekočine

Kategorija 2

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

#### Nevarnosti za zdravje

Hude poškodbe oči/draženje oči

Kategorija 2

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2. Elementi etikete

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

UFI: S520-H02F-7004-C9P9

Vsebuje: BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE

## Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H225  
H319

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Povzroča hudo draženje oči.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

P210  
P233  
P235  
P240  
P241  
P242  
P243  
P264  
P280

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Hraniti v tesno zaprti posodi.  
Hraniti na hladnem.  
Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.  
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.  
Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.  
Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.  
Po rokovanju korenito sprati.  
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

#### Odziv

P303 + P361 + P353  
P305 + P351 + P338  
  
P337 + P313  
P370 + P378

PRI STIKU S KOZO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
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.  
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
Ob požaru: Za gašenje uporabljati ustrezna sredstva.

#### Skladiščenje

P403 + P235

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

#### Odstranjevanje

P501

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

### Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

### 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
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	90 - 100	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE	3 - < 5	32435-46-4 251-040-2	-	-	
<b>Razvrstitev:</b> -					
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	< 0,3	7664-38-2 231-633-2	-	015-011-00-6	#
<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1530 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,8445 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318					
<b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 %, Skin Irrit. 2;H315: 10 % ≤ C < 25 %, Eye Dam. 1;H314: C ≥ 25 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % ≤ C < 25 %					
Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča	< 0,2				

## 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

Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenehati na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/prho. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### 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. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

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

Glavobol. Omotica. Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

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

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. toplotne opekline: Takoj sprati z vodno prho. Med spiranjem odstraniti obleko, ki se prizadetega območja ne drži. Poklicati rešilni avto. Med prevozom v bolnico nadaljevati s spiranjem. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

### Splošne požarne nevarnosti

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla. Pena, odporna na alkohol. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

##### Neustrezna sredstva za gašenje

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

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Pare se lahko širijo precej daleč do vira vžiga in buhnejo nazaj. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

##### Posebna zaščitna oprema za gasilce

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

##### Posebni gasilski postopki

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Za neizučeno osebje

Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.

##### Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito. priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

### 6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečite stik z razlito snovjo. Preprečite statično naelektrjenje. Uporabite le orodje, ki ne povzroča isker.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Uporabljajte negorljiv material kot recimo vermikulit, pesek ali zemljo, da popivnate izdelek in da ga prenesete v primeren vsebnik za kasnejšo odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev. Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračate v originalnih vsebnikih..

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

NE obdelovati, hraniti ali odpirati v bližini odprtega plamena, virov toplote in virov vžiga. Snov ščititi pred neposredno sončno svetlobo. Med uporabo ne kaditi. Splošno in lokalno, eksplozijsko varno zračenje izpustov. Preprečiti statično naelektrjenje. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo in pred eksplozijo varno opremo. Preprečiti stik z očmi. Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnanje v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju. Preprečite nastanek elektrostatičnega naboja z uporabo običajnih povezovalnih in ozemljitvenih tehnik. Hraniti na hladnem, suhem mestu brez direktne sončne svetlobe. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na področju opremljenem s škropilniki. 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  
- P5a, b ali c VNETLJIVE TEKOČINE (Zahteve nižje stopnje = 50 ton; Zahteve višje stopnje = 200 ton)

### 7.3. Posebne končne uporabe

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
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)	TWA	500 mg/m <sup>3</sup>

200 ppm

**EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU**

Komponente	Vrsta	Vrednost
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Biološke mejne vrednosti

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

#### Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

#### Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Ni na voljo.

#### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Ni na voljo.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Splošno in lokalno, eksplozijsko varno zračenje izpustov. 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. Opremiti s postajo za pranje oči in varnostnim tušem.

### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

<b>Splošne informacije</b>	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).
<b>Zaščita kože</b>	
- <b>Zaščita rok</b>	Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.
- <b>Drugo</b>	Nositi primerno zaščitno obleko.
<b>Zaščita dihal</b>	Če tehnični prijemi koncentracij v zraku ne znižajo na priporočene pragovne vrednosti (kjer veljajo) ali pa na sprejemljiv nivo (v državah, kjer pragovne vrednosti niso predpisane zakonsko), je treba nositi odobren respirator.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

**Higienski ukrepi** Med uporabo ne kaditi. 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.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** 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

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Rdeče
<b>Vonj</b>	Topilo.
<b>Tališče/ledišče</b>	-88,5 °C (-127,3 °F) ocenjeno
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	82,5 °C (180,5 °F)
<b>Vnetljivost</b>	Ni po predpisih.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	2 %
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	12 %
<b>Plamenišče</b>	12,0 °C (53,6 °F) ocenjeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	399 °C (750,2 °F) ocenjeno
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ni na voljo.
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Ni na voljo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	60,53 hPa ocenjeno
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota</b>	0,80 g/cm <sup>3</sup> ocenjeno
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Lastnosti delcev</b>	Ni na voljo.

### 9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Specifična teža 0,8 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	Izogibati se vročini, iskram, odprtemu plamenu in drugim virom vžiga. Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Kislina. Močno oksidativne učinkovine. Klor. Izocianati.
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	Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.
Stik z očmi	Povzroča hudo draženje oči.
Zaužitje	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.

Simptomi Glavobol. Omotica. Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid.

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

Akutna strupenost Ni znano.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	2740 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	1530 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Zajec	1,6890000000000001 mg/l, 1 Ure
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (CAS 67-63-0)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	12800 mg/kg
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	4710 mg/kg
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	51,0500000000000043 mg/l, 8 Ure
Jedkost za kožo/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Hude poškodbe oči/draženje oči	Povzroča hudo draženje oči.	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Preobčutljivost kože	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
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	Ni po predpisih.	

**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

**12.1. Strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, dolgoročno nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena. Zaradi delnega ali popolnega pomanjkanja podatkov razvrstitev glede akutne nevarnosti za vodno okolje ni mogoča.

**12.2. Obstočnost in razgradljivost** Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

propan-2-ol; izopropanol 0,05

**Biokoncentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni dostopnih podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev** 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.%.

**12.7. Drugi škodljivi učinki** 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. Odstranjanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

**Preostali odpadki** 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 odstranjanje).

**Kontaminirana embalaža** 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.

**EU šifra odpadka** Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjanje odpadkov.

**Metode/podatki za odstranjanje** Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

**Posebni previdnostni ukrepi** Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### ADR

**14.1. Številka ZN** UN1219

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN** Isopropanol solution, Limited Quantity

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

**Razred** 3

**Dodatna tveganja** -

**Oznaka(e)** 3

**Št. nevarnosti. (ADR)** 33

**Oznaka omejitve v predoru** D/E

**14.4. Skupina embalaže** II

**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.

**RID**

**14.1. Številka ZN** UN1219  
**14.2. Pravilno odpremno ime ZN** Isopropanol solution, Limited Quantity  
**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**  
**Razred** 3  
**Dodatna tveganja** -  
**Oznaka(e)** 3  
**14.4. Skupina embalaže** II  
**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.

**ADN**

**14.1. Številka ZN** UN1219  
**14.2. Pravilno odpremno ime ZN** IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)  
**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**  
**Razred** 3  
**Dodatna tveganja** -  
**Oznaka(e)** 3  
**14.4. Skupina embalaže** II  
**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** UN1219  
**14.2. UN proper shipping name** Isopropanol solution, Limited Quantity  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 3L  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

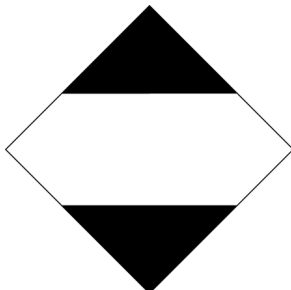
**14.1. UN number** UN1219  
**14.2. UN proper shipping name** Isopropanol solution, Limited Quantity  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** F-E, S-D  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni določeno.



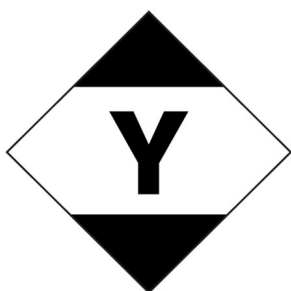
ADN



ADR; IMDG; RID



IATA



## 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:** S520-H02F-7004-C9P9

#### Avtorizacije

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

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % 75  
(CAS 7664-38-2)

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

Ni navedeno.

<b>Drugi predpisi EU</b>	Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena
	PRIOLOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 - P5a, b ali c VNETLJIVE TEKOČINE
<b>Drugi predpisi:</b>	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.
<b>Nacionalni predpisi</b>	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.
<b>15.2. Ocena kemijske varnosti</b>	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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno, če se vdihava.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### informacija o spremembi

Jih ni.

### Informacija o usposabljanju

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

### Omejitev odgovornosti

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.