

# VARNOSTNI LIST

Različica #: 03

Datum izdaje: 24-Junija-2023

Datum revidirane izdaje: 01-Avgusta-2023

Ki nadomeščajo datum: 14-Julija-2023

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

### 1.1. Identifikator izdelka

**Trgovsko ime ali oznako zmesi** DEVCON® Ceramic Repair Putty Hardener

**Registracijska številka** -

### Registracijska številka izdelka

**Evropska unija** UFI: 9470-V03F-Y00U-Q3G1

**Slovenija** UFI: 9470-V03F-Y00U-Q3G1

**Sopomenke** Jih ni.

**SKU#** 5333N

### 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

#### Nevarnosti za zdravje

|                                |              |  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Akutna strupenost, oralna      | Kategorija 4 | H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.       |
| Akutna strupenost, dermalna    | Kategorija 4 | H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.     |
| Jedkost za kožo/draženje kože  | Kategorija 2 | H315 - Povzroča draženje kože.               |
| Hude poškodbe oči/draženje oči | Kategorija 1 | H318 - Povzroča hude poškodbe oči.           |
| Preobčutljivost kože           | Kategorija 1 | H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Mutagenost za zarodne celice   | Kategorija 2 | H341 - Sum povzročitve genetskih okvar.      |

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Kategorija 2

H373 - Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.

### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje

Kategorija 3

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2. Elementi etikete

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

UFI: 9470-V03F-Y00U-Q3G1

Vsebuje: 3,6-diazaoktanetilendiamin; trietilentetramin, benzil alkohol, fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol, Formaldehid, Oligomeric Reaction Products With Phenol And Triethylenetetramine

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

|      |   |
|------|---|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.   |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.   |
| H315 | Povzroča draženje kože.   |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.   |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.   |
| H341 | Sum povzročitve genetskih okvar.  |
| H373 | Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                           |

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

|      |   |
|------|---|
| P201 | Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  |
| P202 | Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.                                 |
| P260 | Ne vdihavati meglice/hlapov.  |
| P264 | Po rokovanju korenito sprati.   |
| P270 | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.   |
| 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

|                    |   |
|--------------------|---|
| P301 + P312        | PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/.  |
| P330               | Izprati usta.   |
| P302 + P352        | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  |
| 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.  |

#### Skladiščenje

|      |                     |
|------|---------------------|
| P405 | Hraniti zaklenjeno. |
|------|---------------------|

#### 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 |
|--|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Formaldehid , Oligomeric Reaction Products With Phenol And Triethylenetetramine  | 50 - < 60 | 32610-77-8<br>500-083-8 | -                        | -                 |        |
| <b>Razvrstitev: -</b>  |           |                         |                          |                   |        |
| 3,6-diazaoktanetilendiamin; trietilentetramin  | 10 - < 20 | 112-24-3<br>203-950-6   | 01-2119487919-13-0000    | 612-059-00-5      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412   |           |                         |                          |                   |        |
| fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol  | 10 - < 20 | 108-95-2<br>203-632-7   | -                        | 604-001-00-2      | #      |
| <b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411 |           |                         |                          |                   |        |
| <b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 3 %, Skin Irrit. 2;H315: 1 % ≤ C < 3 %, Eye Dam. 1;H314: C ≥ 3 %, Eye Irrit. 2;H319: 1 % ≤ C < 3 %  |           |                         |                          |                   |        |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]  | 3 - < 5   | 13463-67-7<br>236-675-5 | 01-2119489379-17-0000    | 022-006-002       |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Carc. 2;H351   |           |                         |                          |                   |        |
| benzil alkohol   | 1 - < 3   | 100-51-6<br>202-859-9   | -                        | 603-057-00-5      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> 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  |           |                         |                          |                   |        |
| Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča  | 10 - < 20 |                         |                          |                   |        |

## 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

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). 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

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

#### Stik s kožo

Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če pride do ekcema ali drugih kožnih motenj: Poiskati zdravniško pomoč in s seboj prinesiti ta navodila. 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. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.

#### Zaužitje

Izprati usta. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Posledica je lahko trajna poškodba oči, med drugim tudi slepota. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj. Dolgotrajno izpostavljenje utesne povzroči kronične učinke.

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

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Pazite, da bo žrtvi toplo. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

|  |  |
|--|--|
| <b>Splošne požarne nevarnosti</b>                          | Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.                                   |
| <b>5.1. Sredstva za gašenje</b>                            |  |
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>                        | Pena, odporna na alkohol. Prašek. Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).                         |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>                      | 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. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b> |  |
| <b>Za neizučeno osebo</b>   | Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.   |
| <b>Za reševalce</b>   | Odstranite odvečno osebo. 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 izpust/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.<br><br>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.<br><br>Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.<br><br>Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih.. Material dajte v ustrezne, pokrite in označene posode. |
| <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>                        | Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Ne vdihavati meglice/hlapov. Material ne sme priti v kontakt z očmi. Ne okušati ali požirati. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Če je mogoče, za rokovanje s snovjo uporabljati zaprte sisteme. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Preprečiti sproščanje v okolje. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. |
| <b>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b> | Hraniti zaklenjeno. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).  |
| <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             | Oblika |
|--|-------|----------------------|--------|
| benzil alkohol (CAS 100-51-6)  | TWA   | 22 mg/m <sup>3</sup> |        |
|  |       | 5 ppm                |        |
| fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol (CAS 108-95-2) | TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>  |        |

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

| Komponente   | Vrsta | Vrednost               | Oblika              |
|--|-------|------------------------|---------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | TWA   | 2 ppm                  | Vdihljiv delež.     |
|  |       | 10 mg/m <sup>3</sup>   |                     |
|  |       | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | Vdihljiva frakcija. |

**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             |
|--|---|----------------------|
| fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol (CAS 108-95-2) | Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) | 16 mg/m <sup>3</sup> |
|  |   | 4 ppm                |
|  | TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|  |   | 2 ppm                |

**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.

**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. |
| fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol (CAS 108-95-2) | 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. Opremiti s postajo za pranje oči in varnostnim tušem.

**Osební varnostni ukrepi, 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> | Kemični aparat za dihanje s patrozo za organske pare in kompletna obrazna maska.   |
| <b>Zaščita kože</b>         |  |
| - <b>Zaščita rok</b>        | Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.   |
| - <b>Drugo</b>              | Nosite primerna kemično odporna oblačila. Priporočena je uporaba nepropustnega predpasnika.  |
| <b>Zaščita dihal</b>        | Kemični aparat za dihanje s patrozo za organske pare in kompletna obrazna maska.   |
| <b>Toplotno nevarnostjo</b> | Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.  |

**Higienski ukrepi** Upoštevati vse zahteve v zvezi z zdravstvenim nadzorom. 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 sprostilih 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**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b>   | Tekočina..                            |
| <b>Oblika</b>   | Pasta.                                |
| <b>Barva</b>  | Bela.                                 |
| <b>Vonj</b>   | Blago. Fenolen.                       |
| <b>Tališče/ledišče</b>  | 12 °C (53,6 °F) ocenjeno              |
| <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>                | 266 °C (510,8 °F) ocenjeno            |
| <b>Vnetljivost</b>  | Ni po predpisih.                      |
| <b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>             |                                       |
| Meja eksplozivnosti - spodnja (%)                                       | 3 % ocenjeno                          |
| Meja eksplozivnosti - zgornja (%)                                       | 10 % ocenjeno                         |
| <b>Plamenišče</b>   | >93,3 °C (>199,9 °F)                  |
| <b>Temperatura samovžiga</b>  | 337,78 °C (640 °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>  |                                       |
| Topnost (v vodi)  | Ni na voljo.                          |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b> | Ni na voljo.                          |
| <b>Parni tlak</b>   | 0,27 hPa ocenjeno                     |
| <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>                                 |                                       |
| Gostota   | 1,20 g/cm3 ocenjeno                   |
| <b>Parna gostota</b>  | Ni na voljo.                          |
| <b>Lastnosti delcev</b>   | Ni na voljo.                          |
| <b>9.2. Drugi podatki</b>   |                                       |
| <b>9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>              | Ustrezni dodatni podatki ni na voljo. |
| <b>9.2.2. Druge varnostne značilnosti</b>                               |                                       |
| Specifična teža   | 1,2 ocenjeno                          |
| HOS   | 0 g/l                                 |

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>                         | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira. |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b>                 | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.  |
| <b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.                                      |
| <b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.           |
| <b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>              | Kisline. Močno oksidativne učinkovine. Aluminij. Peroksidi. Fenoli.                    |
| <b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>         | Nevarni produkti razgradnje niso znani.  |

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

|  |   |
|--|---|
| <b>Splošne informacije</b>                       | Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.              |
| <b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b> |   |
| Vdihavanje                                       | Daljšše vdihavanje je lahko škodljivo.  |
| Stik s kožo                                      | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Stik z očmi                                      | Povzroča hude poškodbe oči.   |
| Zaužitje   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Simptomi</b> | Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Posledica je lahko trajna poškodba oči, med drugim tudi slepota. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj. |
|-----------------|--|

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

**Akutna strupenost** Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Zdravju škodljivo pri zaužitju.

| Komponente | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|------------|-------|----------------------|
|------------|-------|----------------------|

3,6-diazaoktanelendiamin; trietilentetramin (CAS 112-24-3)

##### Akutno

##### **Kožno**

*Tekočina.*

LD50 Podgana 1465 mg/kg

##### **Oralno**

*Tekočina.*

LD50 Podgana 1716 mg/kg

benzil alkohol (CAS 100-51-6)

##### Akutno

##### **Kožno**

LD50 Zajec 2000 mg/kg

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)

##### Akutno

##### **Kožno**

LD50 Hrček ≥ 10000 mg/kg

##### **Oralno**

LD50 Podgana > 10000 mg/kg

**Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.

**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** Sum povzročitve genetskih okvar.

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

fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol Mutageno , kategorija 2.  
(CAS 108-95-2)

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

##### **Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti**

fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol 3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.  
(CAS 108-95-2)

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] 2B Lahko da rakotvorno za ljudi.  
(CAS 13463-67-7)

**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** Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.

**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>                                   | Škodljivo 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> |  |
| benzil alkohol  | 1,1  |
| fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol | 1,46   |
| <b>Biokonzentracijski 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>                               | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |                                |
| Razred   | Ni dodeljen.                   |
| Dodatna tveganja                                       | -                              |
| Št. nevarnosti. (ADR)                                  | Ni dodeljen.                   |
| Oznaka omejitve v predoru                              | Ni dodeljen.                   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | -                              |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ne.                            |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni dodeljen.                   |

### RID

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b> |                                |
| Razred                                  | Ni dodeljen.                   |
| Dodatna tveganja                        | -                              |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>           | -                              |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.                            |



**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni dodeljen.

#### ADN

**14.1. Številka ZN** Po predpisih ni nevarno blago.

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN** Po predpisih ni nevarno blago.

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

**Razred** Ni dodeljen.

**Dodatna tveganja** -

**14.4. Skupina embalaže** -

**14.5. Nevarnosti za okolje** Ne.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni dodeljen.

#### IATA

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** -

**14.5. Environmental hazards** No.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

#### IMDG

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** -

#### 14.5. Environmental hazards

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

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

### 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**

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)

fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol (CAS 108-95-2)

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

Ni navedeno.

**UFI:** 9470-V03F-Y00U-Q3G1

## 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 število vnosa

Ni navedeno.

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

fenol; karbolna kislina; monohidroksibenzen; fenilalkohol (CAS 108-95-2)

## 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

V skladu z Direktivo 92/85/EGS, kakor je bila spremenjena, nosečnice ne smejo delati z izdelkom, če obstaja tudi najmanjše tveganje za izpostavljenost.

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

H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### informacija o spremembi

Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti

### 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.