

# VARNOSTNI LIST

Različica #: 08

Datum izdaje: 06-Junija-2023

Datum revidirane izdaje: 27-Oktobra-2025

Ki nadomeščajo datum: 06-Oktobra-2025

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako  
zmesi Putty Hardener

Registracijska številka -

Registracijska številka izdelka

Evropska unija UFI: TTH2-P14A-0009-36H1  
Slovenija UFI: TTH2-P14A-0009-36H1

Sopomenke Jih ni.

SKU# 0200C

### 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 44(0) 1235 239 670 (24 ur)

v sili

### 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

Zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

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

#### Nevarnosti za zdravje

Akutna strupenost, oralna	Kategorija 4	H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.

### 2.2. Elementi etikete

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

UFI: TTH2-P14A-0009-36H1

Vsebuje: Aliphatic Amines, 3,6-diazaoktanetilendiamin; trietilentetramin, Benzil alkohol

## Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

P264	Po rokovaju korenito sprati.
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280	Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.
P280	Nositi zaščitne rokavice.

#### Odziv

P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljevati izpiranje.
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

Ni na voljo.

#### Odstranjevanje

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

### Dodatni podatki za nalepko

#### 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
Aliphatic Amines	40 - < 50	N/A	-	-	
<b>Razvrstitev:</b> -					
3,6-diazaoktanetilendiamin; trietylentetramin	20 - < 30	112-24-3 203-950-6	-	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					
Benzil alkohol	20 - < 30	100-51-6 202-859-9	-	603-057-00-5	
<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1230 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317					
Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča	0,1 - 1				

## 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 stupena 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 na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poišcite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo. Če pride do ekcema ali drugih kožnih motenj: Poiskati zdravniško pomoč in s seboj prinesti 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 poišcite 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.

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

Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. 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

#### Ustrezena sredstva za gašenje

Vodni prš. Pena, odporna na alkohol. 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

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

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

### Posebne metode

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nemernih izpustih

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

#### Za neizučeno osebje

Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlitr snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Razlitr snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

#### Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Zagotovite zadostno prezračevanje. 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 zadrževanje in čiščenje

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte 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

Material ne sme priti v kontakt z očmi. Ne okušati ali požirati. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovovanju korenito sprati roke. Ravnat v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

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

Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

#### 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	Oblika
Benzil alkohol (CAS 100-51-6)	KTV	44 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
	TWA	10 ppm 22 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	
Silicijev dioksid (CAS 112945-52-5)	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.
	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/m <sup>3</sup>	

##### Biološke mejne vrednosti

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

##### Priporočenih postopkih spremjanja

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

Omejitve poklicne izpostavljenosti za trenutno fizično obliko izdelka nimajo pomena.

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogoju. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehničke prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Opremiti s postajo za pranje oči in varnostnim tušem.

##### Osebni varnostni 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).

###### Zaščita kože

Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

###### - Zaščita rok

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

###### - Drugo

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

###### Zaščita dihal

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

###### Toplotno nevarnostjo

**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**

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 potrebnii za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	Trdna snov.
Oblika	Pasta.
Barva	Bela
Vonj	Amonijakov.
Tališče/ledišče	-15,2 °C (4,64 °F) ocenjeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	216 °C (420,8 °F) ocenjeno
Vnetljivost	Ni na voljo.

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Meja eksplozivnosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Plamenišče	>93,3 °C (>199,9 °F)
Temperatura samovžiga	337,78 °C (640 °F) ocenjeno
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	5,73 hPa ocenjeno
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	1,02 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	Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.
9.2.2. Druge varnostne značilnosti	

**ODDELEK 10. Obstojnost 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	Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Peroksidi. Fenoli.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.	
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>		
<b>Vdihavanje</b>	Pri vdihavanju ni pričakovati škodljivih učinkov.	
<b>Stik s kožo</b>	Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
<b>Stik z očmi</b>	Povzroča hude poškodbe oči.	
<b>Zaužitje</b>	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.	
<b>11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008</b>		
<b>Akutna strupenost</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.	
<b>Komponente</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Rezultatov preskusov</b>
3,6-diazaoktanetilendiamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
<i>Tekočina.</i>		
LD50	Podgana	1465 mg/kg
<b>Oralno</b>		
<i>Tekočina.</i>		
LD50	Podgana	1716 mg/kg
Benzil alkohol (CAS 100-51-6)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	1230 - 3100 mg/kg
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Povzroča draženje kože.	
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Povzroča hude poškodbe oči.	
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
<b>Preobčutljivost kože</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
<b>Rakotvornost</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni po predpisih.	
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Ni po predpisih.	
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni razpoložljivih informacij.	
<b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>		
<b>Lastnosti endokrinskih motilcev</b>	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 merit za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.	
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.	

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov meritila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.

## 12.3. Zmožnost kopčenja v organizmih

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

Benzil alkohol

1,1

### 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

Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon.

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### Preostali odpadki

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linjske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način.

#### 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 pooblaščeni osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

#### EU šifra odpadka

Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

#### Metode/podatki za odstranjevanje

Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjениh vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Preprečiti izpust odplak. Odpadkov se ne sme odlagati/izpuščati v kanalizacijo. 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** Po predpisih ni nevarno blago.

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

#### ZN

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

**Razred** Ni dodeljen.

**Dodatna nevarnost** -

**Št. nevarnosti. (ADR)** Ni dodeljen.

**Oznaka omejitve v predoru** Ni dodeljen.

**14.4. Skupina embalaže** -

**14.5. Nevarnosti za okolje** Ne.

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

### RID

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

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

#### ZN

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

**Razred** Ni dodeljen.

**Dodatna nevarnost** -

**14.4. Skupina embalaže** -

**14.5. Nevarnosti za okolje** 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** Po predpisih ni nevarno blago.

#### ZN

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

**Razred** Ni dodeljen.

**Dodatna nevarnost** -

- 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 hazard -  
**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 hazard -  
**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 po predpisih.

### 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:** TTH2-P14A-0009-36H1

##### 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**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga I, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga II, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

## Drugi predpisi EU

**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:

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. Uporaba tega proizvoda pri osebah, mlajših od 18 let, ni dovoljena skladno s predpisi o varovanju zdravja pri delu 1999 [SI 1999/3242], kakor so bili spremenjeni. 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 stupena 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

#### 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.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hudo poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### informacija o spremembni

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita: Zaščita za oči/obraz

#### 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.