

# VARNOSTNI LIST

Različica #: 03

Datum izdaje: 01-Julija-2023

Datum revidirane izdaje: 04-Avgusta-2023

Ki nadomeščajo datum: 15-Julija-2023

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi Insulcast 140 FR - Part A

Registracijska številka -

Registracijska številka izdelka

Evropska unija UFI: 1K15-71FY-G00N-EGFG

Slovenija UFI: 1K15-71FY-G00N-EGFG

Sopomenke Jih ni.

SKU# IE208R

### 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, 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 2 H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost kože Kategorija 1 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje Kategorija 2 H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2. Elementi etikete

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

UFI: 1K15-71FY-G00N-EGFG

Ime materiala: Insulcast 140 FR - Part A

IE208R Različica #: 03 Datum revidirane izdaje: 04-Avgusta-2023 Datum izdaje: 01-Julija-2023

SDS SLOVENIA

1 / 10

**Vsebuje:** Aluminijevi oksid, butil glicidil eter; butil 2,3-epoksiopropil eter, Propan , 2 ,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, Polimeri, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

**Piktogrami za nevarnost**



**Opozorilna beseda**

Pozor

**Stavki o nevarnosti**

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

**Preprečevanje**

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P264 Po rokovanju korenito sprati.  
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.

**Odziv**

P302 + P352 PRI STIKU S KOZO: 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.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

**Skladiščenje**

Ni na voljo.

**Odstranjevanje**

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

**Dodatni podatki za nalepko**

99,33 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere akutne nevarnosti za vodno okolje niso znane.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Zmes ne vsebuje nobenih snovi s seznama, določenega skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas.%.  
**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2. Zmesi**

**Splošne informacije**

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Aluminijevi oksid	60 - 100	1344-28-1 215-691-6	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	10 - 30	25068-38-6 500-033-5	-	603-074-00-8	
<b>Razvrstitev:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %					
Propan , 2 ,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, Polimeri	10 - < 20	25085-99-8	01-2119456619-26-0000	-	
<b>Razvrstitev:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
butil glicidil eter; butil 2,3-epoksiopropil eter	1 - 5	2426-08-6 219-376-4	-	603-039-00-7	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 788 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					

Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča 10 - 30

#### 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

<b>Splošne informacije</b>	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.
<b>4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Prenehati na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	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.
<b>Stik z očmi</b>	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.
<b>Zaužitje</b>	Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
<b>4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>	Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.
<b>4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</b>	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>	Vodna megla. Pena. Suh kemičen 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 osebje</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 osebje. 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.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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.

## 6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

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

## 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 vdihavati meglice/hlapov. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. 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.

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

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

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

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi  
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
- E2 Nevarno za vodno okolje, kronično (Zahteve nižje stopnje = 200 ton; Zahteve višje stopnje = 500 ton)

### 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
Aluminijevi oksid (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.

#### 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

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.

#### 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). Priporoča se ščitnik za obraz.

##### Zaščita kože

##### - Zaščita rok

Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

##### - Drugo

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

##### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
<b>Higienski ukrepi</b>	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.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	O vseh sprostitev 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>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Črna.
<b>Vonj</b>	Rahlo.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	320 °C (608 °F) ocenjeno
<b>Vnetljivost</b>	Ni po predpisih.
<b>Plamenišče</b>	129,4 °C (265,0 °F) ocenjeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.
<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>	Ni na voljo.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota</b>	2,42 g/cm <sup>3</sup>
<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**      2,42

## 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>	Stik z nezdružljivimi materiali.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Močno oksidativne učinkovine.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	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

<b>Vdihavanje</b>	Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
<b>Stik s kožo</b>	Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>Stik z očmi</b>	Povzroča hudo draženje oči.

<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.	
<b>Simptomi</b>	Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. 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 v stiku s kožo. Zdravju škodljivo v stiku s kožo.	
<b>Komponente</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Rezultatov preskusov</b>
Aluminijevi oksid (CAS 1344-28-1)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
butil glicidil eter; butil 2,3-epoksipropil eter (CAS 2426-08-6)		
<b>Akutno</b>		
<b>Kožno</b>		
LD50	Zajec	0,788 g/kg
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Povzroča draženje kože.	
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Povzroča hudo draženje 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>	Za ta proizvod ni na voljo nobenih podatkov, ki bi kazali, da so ta proizvod ali njegove sestavine, ki so prisotne v več kot 0,1%, mutagene ali genotoksične.	
<b>Rakotvornost</b>	Pri dolgotrajnem izpostavljenju ni mogoče izključiti tveganja rakotvornosti.	
<b>Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti</b>		
butil glicidil eter; butil 2,3-epoksipropil eter (CAS 2426-08-6)	2B Lahko da rakotvorno za ljudi.	
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Za ta izdelek se ne pričakuje, da bi imel učinke za plodnost in razvoj.	
<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.	

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

<b>Lastnosti endokrinih 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 meril 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>	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, akutno nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.	
<b>12.2. Obstojnost 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>		
butil glicidil eter; butil 2,3-epoksipropil eter	0,63	
<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

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

<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

<b>ADR</b>	
<b>14.1. Številka ZN</b>	UN3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	9
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	9
Št. nevarnosti. (ADR)	90
Oznaka omejitve v predoru	E
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Da
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

<b>RID</b>	
<b>14.1. Številka ZN</b>	UN3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	9
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	9
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Da
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

<b>ADN</b>	
<b>14.1. Številka ZN</b>	UN3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Snov, nevarna za okolje, n.d.n. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	9
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	9
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Da
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

<b>IATA</b>	
<b>14.1. UN number</b>	UN3082

**14.2. UN proper shipping name** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

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

**Class** 9

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards** Yes

**ERG Code** 9L

**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** UN3082

**14.2. UN proper shipping name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT

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

**Class** 9

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards**

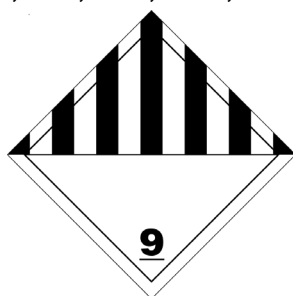
**Marine pollutant** Yes

**EmS** F-A, S-F

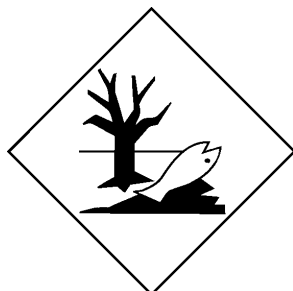
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



**Onesnažuje morje**



**Splošne informacije**

Onesnaževalec morja po Pravilniku o pomorskem nevarnem tovoru (IMDG).

**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**  
Aluminijevi oksid (CAS 1344-28-1)

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

**UFI:** 1K15-71FY-G00N-EGFG

#### 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**

Ni navedeno.

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

butil glicidil eter; butil 2,3-epoksipropil eter (CAS 2426-08-6)

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

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

#### Drugi predpisi:

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

#### Nacionalni predpisi

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

**15.2. Ocena kemijske varnosti** Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16. Drugi podatki

#### Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih 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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti

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

ITW Performance Polymers ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.