

# VARNOSTNI LIST



INFRALIT PUR 8457-00 - Vse različice

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : INFRALIT PUR 8457-00 - Vse različice

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

Uporaba proizvoda : Barva.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail naslov osebe : Prod-safe@teknos.com

odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Telefonska številka: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

STOT RE 2, H373

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P260 - Ne vdihavati prahu.

Odziv : P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine : ☒sebuje: Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked

Dodatni elementi etikete : ☒sebuje cinkov di(benzotiazol-2-il) disulfid. Lahko povzroči alergijski odziv.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov :

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.3 Druge nevarnosti

**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Ob razpršitvi lahko tvori eksplozivno zmes prahu in zraka.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                | Identifikatorji                                             | %     | Razvrstitev                                                                                                                                      | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked | REACH #: 01-2119979523-27<br>CAS: 127184-53-6               | <10   | STOT RE 1, H372                                                                                                                                  | -                                        | [1] |
| cinkov di(benzotiazol-2-il) disulfid                                                              | REACH #: 01-2119493020-50<br>ES: 205-840-3<br>CAS: 155-04-4 | <0.25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> | M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1       | [1] |

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč, če je prišlo do izpostavljenosti ali če se ne počutite dobro.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiščite zdravniško pomoč, če je prišlo do izpostavljenosti ali če se ne počutite dobro. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč, če je prišlo do izpostavljenosti ali če se ne počutite dobro. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiščite zdravniško pomoč, če je prišlo do izpostavljenosti ali če se ne počutite dobro. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

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

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.

- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
žveplov oksidi  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Prepričati, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; prepričati stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadkami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlitja. Izogibati se tvorjenju prahu. Ne pometati na suho. Prah posesati z napravo, ki je opremljena s HEPA filtrom, in ga prenesti v zaprto posodo, označeno kot odpad. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**Obsežno razlitje** : Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Prepričati iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izogibati se tvorjenju prahu. Ne pometati na suho. Prah posesati z napravo, ki je opremljena s HEPA filtrom, in ga prenesti v zaprto posodo, označeno kot odpad. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opre. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Prepričati stik z očmi, kožo in oblačili. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo prepričati onesnaženje okolja. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila** : Ni na voljo.

**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi          | Mejne vrednosti izpostavljenosti |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana. |                                  |

#### Indeksi biološke izpostavljenosti

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | Indeksi izpostavljenosti |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Indeksi izpostavljenosti niso znani. |                          |

**Priporočen monitoring** : ☒ Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

### DNELi/DMELi

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

☒ Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked

#### Rezultat

##### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.013 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

##### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

0.065 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

##### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

0.075 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

##### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Lokalno

cinkov di(benzotiazol-2-il) disulfid

##### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

1 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

1.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

3.3 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

5.9 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

### PNECi

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### **Ustresen tehnično-tehnološki nadzor**

: Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

#### Osebni varnostni ukrepi

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Higienski ukrepi** : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.
- Zaščito za oči/obraz** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.
- Zaščito kože**
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.
- Priporočila : Nadenite si rokavice v skladu s standardom EN 374, ki ščitijo kožo pred učinki praškastih snovi.
- > 8 ur (čas za odstranitev ovire): Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
- Vrsta filtra: P 2
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

- Fizikalno stanje** : Trdna snov.
- Barva** : Različne
- Vonj** : Rahlo
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

| Ime sestavine    | °C        | °F           | Metoda       |
|------------------|-----------|--------------|--------------|
| Polyethylene wax | 341 k 665 | 645.8 k 1229 | EN ISO 15199 |

- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Spodnja: Ni primerno.  
ZGORNJA: Ni primerno.
- Plamenišče** : ☒ primerno.
- Temperatura samovžiga** : Ni primerno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura razpadanja                    | : Ni na voljo.                                              |
| pH                                        | : Ni na voljo.                                              |
| Viskoznost                                | : <input checked="" type="checkbox"/> Ni na voljo.          |
| Topnost                                   | :                                                           |
| Ni na voljo.                              |                                                             |
| Topnost v vodi                            | : Ni na voljo.                                              |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni primerno.                                              |
| Parni tlak                                | : Ni na voljo.                                              |
| Relativna gostota                         | : Ni na voljo.                                              |
| Gostota                                   | : <input checked="" type="checkbox"/> 1.6 g/cm <sup>3</sup> |
| Parna gostota                             | : Ni primerno.                                              |
| <u>Značilnosti delcev</u>                 |                                                             |
| Srednja velikost delcev                   | : 40 µm                                                     |

### 9.2 Drugi podatki

#### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Eksplzivne lastnosti  | : Ni na voljo. |
| Oksidativne lastnosti | : Ni na voljo. |

#### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|                                          |                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivnost                         | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago. |
| 10.2 Kemijska stabilnost                 | : Proizvod je stabilen.                                                                                       |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij     | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                          |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                    |
| 10.5 Nezdružljivi materiali              | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                    |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje         | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.       |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                       | Rezultat                             |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> žrnkov di(benzotiazol-2-il) disulfid | Podgana - Oralno - LD50<br>540 mg/kg |

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

#### Ocene akutne strupenosti

N/A

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Jedkost za kožo/draženje kože

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni na voljo.

### **Koža**

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### **Dihala**

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Rakotvornost

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

#### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

 cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked

#### **Rezultat**

STOT RE 1, H372

### Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Stik z očmi | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Vdihavanje  | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Stik s kožo | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| Zaužitje    | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Stik z očmi | : Ni specifičnih podatkov. |
| Vdihavanje  | : Ni specifičnih podatkov. |
| Stik s kožo | : Ni specifičnih podatkov. |
| Zaužitje    | : Ni specifičnih podatkov. |

### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Možni takojšnji učinki | : Ni na voljo. |
| Možni zapoznani učinki | : Ni na voljo. |

#### Dolgotrajna izpostavljenost

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Možni takojšnji učinki | : Ni na voljo. |
| Možni zapoznani učinki | : Ni na voljo. |

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | : Ni na voljo.                                                                |
| Splošno                       | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Rakotvornost                  | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                       |
| Mutagenost                    | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                       |
| Strupenost za razmnoževanje   | : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                       |

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

|                               |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni na voljo.

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | : Ni na voljo. |
|-------------------------------|----------------|

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Zaključek/Povzetek [Proizvod] | : Ni na voljo. |
|-------------------------------|----------------|

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi    | LogP <sub>ow</sub> | BCF                                                             | Potencialno |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Činikov di(benzotiazol-2-il) disulfid | 5.02               | <8 [Preskus bioakumulacije kemične snovi v ribah in lupinarjih] | Nizko       |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Porazdelitveni koeficient prst/voda

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                     | logKoc | Koc     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|  cinkov di(benzotiazol-2-il) disulfid | 2.3    | 178.154 |

#### Rezultati ocene PMT in vPvM

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                  | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
|  Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| cinkov di(benzotiazol-2-il) disulfid                                                                                                                                                | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** :  Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                  | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
|  Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked | N/A | N/A | N/A | Da | N/A  | N/A | N/A |
| cinkov di(benzotiazol-2-il) disulfid                                                                                                                                                | Ne  | N/A | Ne  | Ne | Ne   | N/A | Ne  |

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                                                                                    | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
|  Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| cinkov di(benzotiazol-2-il) disulfid                                                                                                                                                  | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]** :  Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** :  Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Izogibati se izlitju v okolje. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Nevaren odpadek** : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadke.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)** : 080201

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                        | ADR/RID               | ADN                   | IMDG           | IATA           |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | -                     | -                     | -              | -              |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.                   | Ne.                   | No.            | No.            |

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

##### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

##### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

**Označevanje** :

**Tento výrobek obsahuje mikroplasty - oznake 78**

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**Generična identiteta polimera(-ov)** : 907 - Poliacetali, drugi polietri in epoksidne smole; polikarbonati, alkidne smole, polialil estri in drugi poliestri.

**Skupni odstotek sintetičnih polimernih mikrodolcev** : 2.2%

☒ Za dobavljene sintetične polimerne mikrodolce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

### Drugi predpisi EU

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Ni v seznamu

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

**Predhodne sestavine za eksplozive** : ☒ primerno.

### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

### obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

### Mednarodni predpisi

#### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

### Montrealski protokol

Ni v seznamu.

### Stokholmska konvencija o obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

### Aarhuški protokol o obstoječnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

☒ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
N/A = Ni na voljo  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 21/10/2025 **Datum prejšnje izdaje** : 24/11/2022

**Verzija** : 7 **12/14**

INFRALIT PUR 8457-00 - Vse različice

**Label No** : 7833

## ODDELEK 16: Drugi podatki

RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev     | Utemeljitev     |
|-----------------|-----------------|
| STOT RE 2, H373 | Računska metoda |

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                       |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.       |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                   |

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
| Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                                                  |
| STOT RE 1         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 |
| STOT RE 2         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 21/10/2025

**Datum prejšnje izdaje** : 24/11/2022

**Verzija** : 7

INFRALIT PUR 8457-00

All variants

### Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.

