



# VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o** – Tehnološke inovacije

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime



**PLA**

### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Taliina umetna masa za industrijske namene ter splošno rabo. Proizvod se nanaša v raztaljenem stanju – delovna temperatura taline do 210°C, z valji, šobami, z brizganjem ipd.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj

Ime podjetja: TEI D.O.O.

Ulica / poštni predal.: OIC Hrpelje 38

Poštna številka, Mesto: SI 6240 Kozina, Slovenija

WWW: www.tei.si

E-mail: info@tei.si

telefon: +386 41668991

odgovoren sektor (za informacije o tem):

Telefon: +386 41668991 e-mail info@tei.si

Dodatne informacije: nobena dodatna

### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

**National Chemical center za klic v sili (UK), +44 (0) 1235 239 670**

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

TEI d.o.o. - OIC Hrpelje, 38 – SI-6240 Kozina (Slovenija) - www.tei.si - info@tei.si



# VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o – Tehnološke inovacije**

## Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren.

## **2.2 ELEMENTI ETIKETE**

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)

Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP) ni potrebno.

### 2.2.2. Vsebuje:

-

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## **2.3 DRUGE NEVARNOSTI**

Ob priporočenih delovnih pogojih obdelave obstaja možnost emisije majhnih količin snovi (npr. ostanki monomerov, ostanki topil, produkti razgradnje itd,...). Med obdelavo se lahko zaradi pregrevanja snovi sproščajo rakotvorne in zdravljju škodljive snovi. Mejne vrednosti so podane v točki 8. Produkt v taljeni obliki lahko povzroči hude opekline.

## **ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.1 Snovi:** se ne uporablja

**3.2 Zmesi:**

Dodatne informacije: Pripravek ne vsebuje nevarnih snovi v količinah, ki bi morali biti v skladu z obstoječo zakonodajo EU, navedenih v tem odstavku.

## **ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

### **4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ**

#### Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati varnostni list.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

Pri vdihovanju plinov od pregrevanja ali celo gorenja izdelka oditi na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Pri stiku z vročim pripravkom opečene dele kože hladiti z vodo. Strjenega proizvoda ne vlecite s kože. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### V primeru zaužitja



# VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o** – Tehnološke inovacije

Običajno ne predstavlja posebne nevarnosti. Prva pomoč običajno ni potrebna.

## 4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

### Vdihavanje

-

### V stiku s kožo

Vroč material lahko povzroči opekline na koži.

### V stiku z očmi

Mehansko draženje.

Vroč material lahko povzroči opekline.

### Zaužitje

-

## 4.3 KAKRŠNE KOLI TAKOŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

preverit simptome in ukrepat

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

-

### 5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

-

### 5.3. NASVET ZA GASILCE

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).



# VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
(UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o – Tehnološke inovacije**

## **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

### 6.1.2. Za reševalce

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

## **62. OKOLJEVARSTVENI UKREPI**

V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

## **63. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE**

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Pripravek pobrati in ga reciklirati za ponovno uporabo. Pripravek zbrati v posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## **64. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Zagotoviti primerno prezračevanje delovnih prostorov. Svetujemo lokalno odsesovanje zraka na mestih uporabe vročega pripravka.

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

### **7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO**

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru pri temperaturah do +25°C, stran od virov toplote.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-



# VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o – Tehnološke inovacije**

## 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 13**

## 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## **73. POSEBNE KONČNE UPORABE**

### **Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

# **ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

## **8.1. PARAMETRI NADZORA**

### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Dodatne informacije:

Dodatni varnostni ukrepi:

- Meritve za zgodnje odkrivanje povečane izpostavljenosti, ki je posledica nepredvidenega dogodka;
- Nevarna območja morajo biti razmejena in označena z ustreznimi opozorilnimi in varnostnimi znaki. Prepoved kajenja.

- Izpušni zrak je treba pripeljati nazaj v delovno področje po zadostnem čiščenju.

### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

### 8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

## **8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI**

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### **Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov, par in dima, ki se sproščajo iz vročega pripravka.

#### **Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### **Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).



# VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o – Tehnološke inovacije**

## Zaščita rok

Pri delu z vročim pripravkom uporabiti termoizolacijske rokavice (SIST EN 407:2004).

## Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

## Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).

## Toplotna nevarnost

-

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## – ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### – 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- videz: Oblika: trdna, filament Barva: različna, odvisno od barve
- Vonj: značilen
- Mejne vrednosti vonja: ni razpoložljivih podatkov
- pH vrednost: ni razpoložljivih podatkov
- Taljenje / ledišče: (Temp. Mehčanje) 95-105 ° C
- začetno in območje vrelišča Vrelišče:
- ni razpoložljivih podatkov
- I

- 
- pH vrednos (ni relevantno\*)

- Hitrost izparevanja: ni razpoložljivih podatkov
- Flash: ni razpoložljivih podatkov
- Meja eksplozivnosti: ni razpoložljivih podatkov
- Parni tlak: ni razpoložljivih podatkov
- Gostota hlapov: ni razpoložljivih podatkov
- gostota: ni razpoložljivih podatkov
- Topnost v vodi: netopne
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / vodo ni raspološljivih podatkov
- Temperatura samovžiga: ni razpoložljivih podatkov
- Termična razgradnja: > 250 ° C
- Viskoznost, kinematična: ni razpoložljivih podatkov



## VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o** – Tehnološke inovacije

- Eksplozivne lastnosti: ni razpoložljivih podatkov
- Funkcije, ki dajejo prednost vnetljivosti:  
- ni razpoložljivih podatkov
- **9.2 Drugi podatki**
- Temperatura vžiga: > 300 ° C
- Nasipna gostota 500-700 kg / m<sup>3</sup>

0-**Opombe:** \*(iz točke 9.1): ni pomembno glede na naravo proizvoda. Izdelek v trdnem agregatnem stanju, ne vsebuje lahko vnetljivih komponent.

Topno v organskih topilih (aromatski, klorirani ogljikovodiki, estri, aceton, ipd). Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): ni izmerjen.

### ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

#### 10.0 REAKTIVNOST

-

#### 10.1 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

#### 10.2 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

-

#### 10.3 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Izogibati se visokim temperaturam nad 230°C (kratkotrajna izpostavljenost) oz. nad 190°C (dolgotrajna izpostavljenost).

#### 10.4. NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Močni oksidanti.

#### 10.5. NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

Dušikovi oksidi (NOx).

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki



# VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o** – Tehnološke inovacije

## 11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

### 11.1.1. Akutna strupenost

Ni podatkov

### 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

#### **Dodatne informacije**

Hlapi in plini, ki se sproščajo pri visokih temperaturah, lahko dražijo oči in dihala.

### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

### 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

#### **Rakotvornost**

Ni podatkov

#### **Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

#### **Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

### 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. STRUPENOST

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

### 12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

### 12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov





## VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
(UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o** – Tehnološke inovacije

### 12.4. MOBILNOST V TLEH

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

#### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

### 125. REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Ocena ni narejena.

### 126. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov

### 12.7. DODATNI PODATKI

#### Za proizvod

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju nenevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.

- **Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

B3010 Odpadki trdne plastike

##### **Embalaže**

Ostanke je potrebno v celoti odstraniti iz posod (npr. z izlivanjem, strganjem ali izsuševanjem do stanja brez kapljice). Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadne embalaže ali predati v zbirne centre družb za ravnanje z odpadno embalažo pod klasifikacijsko št. za odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Posode se morajo reciklirati v skladu z nacionalno zakonodajo in okoljskimi predpisi.

- **Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

15 01 - Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo, ki je komunalni odpadek

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU



## VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
(UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o – Tehnološke inovacije**

14.1 Številka zn  
ni relevantno

14.2 Pravilno ime zn  
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

### 143. RAZREDI

**NEVARNOSTI**

**PREVOZA** ni relevantno

### 144. SKUPINA EMBALAŽE

ni relevantno

### 145. NEVARNOSTI ZA OKOLJE

NE

### 146. POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA

**UPORABNIKA** ni relevantno

### 147. PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU S PRILOGO II K MARPOL IN KODEKSOM IBC

ni relevantno

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

0-Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

0-Zakon o kemikalijah /ZKem/

0-Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)

0-Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)

0-Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/

0-Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

0-Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)

0-Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

0-Prva izdaja (Uredba Komisije (EU) št 2015/830)

0-

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI



## VARNOSTNI LIST

Skladno z (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
( UE) N. 2015/830

Datum :09-09-2016  
verzija :1.0

**TEI d.o.o** – Tehnološke inovacije

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

#### Spremembe varnostnega lista

-

#### Viri varnostnega lista

-

#### Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.