



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



ABS – HDX

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Talilna 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

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

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

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:

Kemijska sestavina: Akrlonitril-butadien-stiren kopolimera

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

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



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

V primeru zaužitja

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 CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

-

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarni proizvodi izgorovanja

-

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 izolacijskm dihalnim aparatom (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



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

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

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

No.CAS ime vrste zgornja meja
100-41-4 etilbenzena Evropa: IMVPI: STEL 884mg / m3, 200ppm (Možnost absorpcije preko kože.) Evropa: IMVPI: MV 442 mg / m3; 100 ppm (Možnost absorpcije preko kože.) Italija: STEL 884 mg / m3; 200 ppm Italija: TWA 442 mg / m3; 100 ppm

Dodatne informacije: Obstajajo znaki za nitrilacrilico in butadiena: rakotvoren učinek.

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 čiščenjem.

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



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

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).

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



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

- Parni tlak: ni razpoložljivih podatkov
- Gostota hlapov: ni razpoložljivih podatkov
- gostota: ni razpoložljivih podatkov
- Topnost v vodi: netopne
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / vodo ni razpoložljivih podatkov
- Temperatura samovžiga: ni razpoložljivih podatkov
- Termična razgradnja: > 300 ° C
- Viskoznost, kinematična: ni razpoložljivih podatkov
- 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 / m³

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 210°C (dolgotrajna izpostavljenost).



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

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

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



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

12.2.1. 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

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



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

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

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



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

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

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.