



Das Original

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 12.07.2024

Datum obrade: 15.08.2025

Verzija/zamijenjena verzija: 2.0/1.0

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : Part A LiqRep Plastic - Isocyanate
Sifra proizvoda : B53.900
UFI : NCG2-C0K5-U00K-2XTH

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Upotreba proizvoda

Glavna primjena vrste : Industrijske uporabe, Stručna uporaba
Upotreba materijala / priprava : Dvokomponentno ljepilo : izočanat

1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Uporabe potrošača, privatna kućanstva

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Njemačka
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Dobavljač

Sigurnosno-tehnički list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Zemlja | Organizacija/tvrtka | Adresa | Broj hitne pomoći |
|----------|---|-----------------------------------|-------------------|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2 10000 Zagreb | +385 1 234 8342 |

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija H332
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta H335

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav.

2.2. Elementi označavanja

Označavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje
Opasni sastojci : Heksameten-di-izocijanat, homopolimer
Oznake upozorenja (CLP) : H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H332 - Štetno ako se udiše.
H335 - Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti (CLP) : P261 - Izbjegavati udisanje magle/para/aerosola.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

EUH fraze : EUH204 - Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Osobe s kroničnim respiratornim smetnjama ne smiju raditi s proizvodima na bazi izocijanata.

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacija proizvoda | % | Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------|---|------|--|
| Heksameten-di-izocijanat, homopolimer | (CAS br.) 28182-81-2 (EZ br.) 931-274-8 (REACH br.) 01-2119485796-17-xxxx | < 90 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

Ostali relevantni sastojci:

| Naziv | Identifikacija proizvoda | Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--|
| Talk (sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu) | (CAS br.) 14807-96-6 (EZ br.) 238-877-9 | Ne razvrstava se |

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|---|
| Opće mjere prve pomoći | : Ako se osjećate loše, zatražite liječnički savjet. Pokažite sigurnosno-tehnički list, inače pokažite spremnik ili naljepnicu. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svijesti. Ukoliko je osoba bez svijesti, smestite je u položaj za oporavak. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : Isprati usta. Piti mnogo vode kao mjeru opreza. NE izazivati povraćanje. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|---|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski. Učinci izlaganja ili udisanja mogu biti odgođeni. Može biti indicirano dulje medicinsko promatranje.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Ugljikov dioksid. Prah za gašenje. Vodeni mlaz. Kod velikog požara: pjena otporna na alkohol. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|--------------------------|--|
| Opasni proizvodi raspada | : Mogu se osloboditi otrovnih dimovi. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid. Izocijanati. Dušikovih oksida. Vodikov cijanid. Vatra će proizvesti gusti crni dim. |
|--------------------------|--|

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|-----------------------------------|--|
| Mjere za suzbijanje požara | : Koristite vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih spremnika. Sprječite ispuštanje vode za gašenje od požara u okoliš. |
| Mjere opreza za suzbijanje požara | : Koristite samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo. |

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

| | |
|------------|---|
| Opće mjere | : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati paru/aerosol. Omogućite odgovarajuću ventilaciju kako biste smanjili koncentraciju prašine i/ili pare. Ako se prolje, pod može postati sklizak. |
|------------|---|

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. |
|-----------------------|-----------------------------------|

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema

: Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja

: Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Vodom održavati vlažnost. Pomesti ili lopatom staviti u odgovarajuće posude. Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren - Oslobođanje ugljičnog dioksida (CO₂). Nakon 7 - 14 dana: Odložite sukladno mjesnim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi odjeljku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi odjeljku 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

: Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavati udisanje para, aerosola. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere

: Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

: Čuvati u originalnom spremniku. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Držati podalje od izravnog sunčevog svjetla i izvori zagrijavanja.

Zabrane vezane uz miješanu pohranu

: Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati dalje od: Vode. Kiseline. Baze. Amini. Alkoholi.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dvokomponentno ljepilo : izočianat.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

| Heksameten-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2) | | |
|--|--|---|
| EU | Lokalni naziv | Diizocijanati (mjereni kao NCO) |
| EU | BOELV TWA (µg/m ³) | 10 µg NCO/m ³ 6 µg NCO/m ³ (01.01.2029) |
| EU | BOELV STEL (µg/m ³) | 20 µg NCO/m ³ 12 µg NCO/m ³ (01.01.2029) |
| EU | Napomena | Moguće je znatno povećanje ukupnog opterećenja tijela zbog izloženosti preko kože. Tvar može prouzročiti preosjetljivost kože i dišnih putova. |
| EU | Prijelazne mjere | Granična vrijednost od 10 µg NCO/m ³ u odnosu na referentno razdoblje od osam sati i granična vrijednost za kratkotrajnu izloženost od 20 µg NCO/m ³ primjenjuju se do 31. prosinca 2028. |
| Hrvatska | Lokalni naziv | izocijanati, svi (kao – NCO), izuzev metil izocijanata |
| Hrvatska | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 0,02 mg/m ³ |
| Hrvatska | KGVI (kratkotrajne granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 0,07 mg/m ³ |

Talk (14807-96-6)

| | | |
|----------|--|-----------------------|
| Hrvatska | Lokalni naziv | Talk |
| Hrvatska | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 1 R mg/m ³ |

Heksameten-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2)

| | |
|---|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Radnici) | |
| Akutno - lokalni učinci, udisanje | 1 mg/m ³ |
| Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje | 0,5 mg/m ³ |
| PNEC (STP) | |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda | 88 mg/l |

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

8.2. Nadzor nad izloženošću

| | |
|--|---|
| Prikladni tehnički kontrolni uređaji | : Osigurajte lokalnu ispušnu ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentracije pare. |
| Zaštita ruku | : Nositi zaštitne rukavice (EN 374). Butilna guma, > 0,5 mm. Fluoroelastomer (FKM), > 0,4 mm. Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati. |
| Zaštita očiju | : Kemijske naočale ili štitnik za lice (EN ISO 16321). |
| Zaštita kože i tijela | : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. |
| Zaštita dišnih puteva | : U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Respirator s tipom filtra: A/P (EN 14387). |
| Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|-------------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tečnost |
| Boja | : Bezbojna |
| Miris | : Karakterističan, slab |
| Talište/ledište | : Nema raspoloživih podataka |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost | : Nema raspoloživih podataka |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti | : Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | : 228 °C (Heksameten-di-izocijanat) |
| Temperatura samozapaljenja | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspadanja | : 250 °C (Heksameten-di-izocijanat) |
| pH | : Nije primjenjivo |
| Kinematička viskoznost | : Nema raspoloživih podataka |
| Topljivost | : Voda: Ne miješa se. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | : Nije primjenjivo |
| Tlak pare | : Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća i/ili relativna gustoća | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća pare | : Nema raspoloživih podataka |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

| | |
|-----------------------|-----------|
| Eksplozivna svojstva | : Nijedan |
| Oksidirajuća svojstva | : Nijedan |

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Polimerizira pri izlaganju vodi (vlazi): Poliurea.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u uporabi i uvjetima skladištenja kakvi su preporučeni u odjeljak 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Burno reagira s: Amini. Alkoholi. U dodiru s vodom oslobađa ugljikov dioksid (CO₂).

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštiti od topline i sunčevog svjetla.

10.5. Inkompatibilni materijali

Vode. Kiseline. Baze. Amini. Alkoholi.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi se smjelo proizvoditi opasni produkti raspadanja. U slučaju požara: Ugljikov dioksid. Ugljični monoksid. Otrvni plinovi, pare. Izocijanati. Dušikovih oksida. Vodikov cijanid.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost : Štetno ako se udiše.

| Heksametilen-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2) | |
|--|--------------|
| LD50 oralni štakor | > 2500 mg/kg |
| LD50 dermalni štakor | > 2000 mg/kg |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Ne razvrstava se
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju : Ne razvrstava se
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na spolne stanice : Ne razvrstava se
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Kancerogenost : Ne razvrstava se
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Reproduktivna toksičnost : Ne razvrstava se
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

TCO – jednokratno izlaganje : Može nadražiti dišni sustav.

TCO – ponavljano izlaganje : Ne razvrstava se
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Opasnost od aspiracije : Ne razvrstava se
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Endokrina disrupcija za zdravlje ljudi : Mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Osobe već senzibilizirane na diizocijanate mogu razviti alergijske reakcije prilikom uporabe ovog proizvoda. Učinci izlaganja ili udisanja mogu biti odgođeni. Osobe s kroničnim respiratornim smetnjama ne smiju raditi s proizvodima na bazi izocijanata.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Neklasifikovan

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Neklasifikovan

| Heksametilen-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2) | |
|--|---|
| LL0 ribe | ≥ 100 mg/l 96 h, Danio rerio |
| EL50 rakovi | 127 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 alge | > 1000 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus |

12.2. Postojanost i razgradivost

| Heksametilen-di-izocijanat, homopolimer (28182-81-2) | |
|--|--------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije lako biorazgradivo. |
| Biorazgradnja | 1 %, 28 d |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Endokrina disrupcija za okoliš : Mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|--|--|
| Lokalno zakonodavstvo (otpad) | : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. |
| Metode obrade otpada | : Odložite ovaj materijal i njegov spremnik na odlagalištu opasnih ili posebnih materijala. Ne izlijevati u kanalizaciju. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Potpuno isprazniti ambalažu prije odlaganja. Kada su spremnici potpuno prazni, trebaju se reciklirati kao i svako drugo pakiranje. |
| Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) | : 08 05 01* - Otpad od izocijanata |
| Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) | : Ključni broj otpada vezan je na proizvodnju. Proizvođač ne može dati ključni broj otpada za proizvod koji je primijenjen na različite načine. Navedeni broj služi kao preporuka korisniku. |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / IMDG / IATA

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

| | |
|---------------|--------------------|
| UN br. (ADR) | : Nije primjenjivo |
| UN br. (IMDG) | : Nije primjenjivo |
| UN-br. (IATA) | : Nije primjenjivo |

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Vlastiti otpremni naziv (ADR) | : Nije primjenjivo |
| Vlastiti otpremni naziv (IMDG) | : Nije primjenjivo |
| Vlastiti otpremni naziv (IATA) | : Nije primjenjivo |

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) | : Nije primjenjivo |
|--------------------------------------|--------------------|

IMDG

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) | : Nije primjenjivo |
|---------------------------------------|--------------------|

IATA

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) | : Nije primjenjivo |
|---------------------------------------|--------------------|

14.4. Skupina pakiranja

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Skupina pakiranja (ADR) | : Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja (IMDG) | : Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja (IATA) | : Nije primjenjivo |

14.5. Opasnosti za okoliš

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Opasno za okoliš | : Ne |
| Morski polutant | : Ne |
| Ostale informacije | : Dodatne informacije nisu dostupne |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju).

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH.

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija).

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima).

Uredba o uništavanju ozona (EU 2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač).

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva).

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari).

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br. 1907/2006.
Izmjene u odnosu na prethodnu inačicu : Odjeljak 3.2
Odjeljak 8.1

Kratice i akronimi:

| | |
|-----------|--|
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu |
| CLP | Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa |
| DMEL | Izvedena razina minimalnog učinka (Derived Minimal Effect Level) |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka (Derived No-Effect Level) |
| EC50 | Efektivna koncentracija tvari koja uzrokuje 50% maksimalnog odgovora (medijan efektivna koncentracija) |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika (International Air Transport Association) |
| IMDG | „Međunarodni pomorski kodeks o opasnim teretima” za prijevoz opasnih tvari u pomorskom prometu |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama (medijan letalna koncentracija) |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan letalna doza) |
| NOEC/L | Koncentracija/Razina bez zapaženog učinka (No Observed Effect Concentration/Level) |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| PBT | Postojana, Bioakumulativna i Toksična tvar |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka (Predicted No-Effect Concentration) |
| REACH | Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija |
| STL (SDS) | Sigurnosno-Tehnički List (Safety Data Sheet) |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (Sewage Treatment Plant) |
| UFI | Jedinstveni identifikator formule (Unique Formula Identifier) |
| vPvB | Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari |

Puni tekst ili H- i EUH-fraze:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| EUH204 | Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. |

SDS EU (REACH Dodatak II)

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.