

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Plast Star 96**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

sredstvo za njegu umjetnih materijala

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunski elementi označavanja (EZ)

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake opasnosti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
 P261 Izbjegavati udisanje pare/aerosola.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
 P331 NE izazivati povraćanje.
 P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje upotrijebiti pršeci vodeni mlaz, pjenu, suhu kemikaliju ili ugljični dioksid (CO₂).
 P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

| Br. | Naziv tvari | Dodatne upute | |
|-----|---|---|------------------------------|
| | CAS / EZ / indeks / REACH br. | Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP) | Koncentracija % |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izealkani, ciklični spojevi | | |
| | - 920-750-0 - 01-2119473851-33 | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 70,00 - < 90,00 Tež. % |

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak.

Poslije dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom: ispirati vodom.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi.

Poslije gutanja

Trgovački naziv: Plast Star 96**Proizvod br.:** 109999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

Usta dobro isprati vodom. Ne izazivati povraćanje – opasnost od aspiracije. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učinci

Ako se proguta i poslije toga povraća može doći do aspiracije u pluća, što može izazvati kemijsku pneumoniju ili gušenje.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pršteći vodeni mlaz; Pjena; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); silicijevi oksidi; Pare su teže od zraka i mogu se širiti u blizini poda na izvorima vatre. Može proširiti daleko u smjeru izvora vatre i stvoriti povratni udarac.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Ako je moguće, ugrožene spremnike odnijeti iz zone opasnosti. Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno skupiti, ta voda ne smije ulaziti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Izvor vatre podalje držati.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, diatomajska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja); Koristiti uređaje / armature zaštićene od eksplozije i alate bez iskrenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

| Br. | Naziv tvari | | | CAS / EZ br. | |
|-----|---|-----------------------|------------|--------------|-------------------|
| | Način prihvata | trajanje djelovanja | djelovanje | Vrijednost | |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | | | - | |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemska | 773 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemska | 2035 | mg/m ³ |

DNEL vrijednosti (potrošač)

| Br. | Naziv tvari | | | CAS / EZ br. | |
|-----|---|-----------------------|------------|--------------|-------------------|
| | Način prihvata | trajanje djelovanja | djelovanje | Vrijednost | |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | | | - | |
| | oralno | dugotrajno (kronično) | sistemska | 699 | mg/kg/dan |
| | dermalno | dugotrajno (kronično) | sistemska | 699 | mg/kg/dan |
| | inhalativno | dugotrajno (kronično) | sistemska | 608 | mg/m ³ |

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dobro provjetranje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Filter A ili aparat za disanje koji ne ovisi o optičnom zraku.

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

| | | | |
|---------------------|--------|-----|-----|
| Prikladan materijal | nitril | | |
| Debljina materijala | | 0,4 | mm |
| Prikladan materijal | Viton | | |
| Debljina materijala | | 0,7 | |
| Vrijeme prodiranja | > | 120 | min |

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

| | | | |
|---|--------------|-----|-----|
| Oblik / boja | | | |
| tekuće | | | |
| bijelo; mutno | | | |
| Miris | | | |
| kao voće | | | |
| Prag mirisa | | | |
| Nema podataka. | | | |
| pH vrijednost | | | |
| Neprimjenjivo | | | |
| Točka vrenja / područje vrenja | | | |
| Vrijednost | | 105 | °C |
| Referentna tvar | EC 920-750-0 | | |
| Točka topljenja / područje topljenja | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Točka rastvaranja / područje rastvaranja | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Plamište | | | |
| Vrijednost | | 1 | °C |
| Temperatura samozapaljenja | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Oksidirajuća svojstva | | | |
| neoksidirajući | | | |
| Eksplozivna svojstva | | | |
| Proizvod nije eksplozivan. Primjenom je moguće stvaranje smjesa pare / zraka koje su eksplozivne / lako upaljive. | | | |
| Zapaljivost (čvrsto, plinovito) | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Donja granica zapaljivosti ili eksplozije | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Tlak pare | | | |
| Vrijednost | < | 110 | kPa |

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

| | | |
|---|-------------|--------------------|
| Referentna temperatura | 50 | °C |
| Gustoća pare | | |
| Nema podataka. | | |
| Brzina isparavanja | | |
| Nema podataka. | | |
| Relativna gustoća | | |
| Nema podataka. | | |
| Gustoća | | |
| Vrijednost | 0,775 | g/cm ³ |
| Referentna temperatura | 20 | °C |
| Topljivost u vodi | | |
| Naznake | nemješivo | |
| Topljivost(i) | | |
| Nema podataka. | | |
| Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda | | |
| Nema podataka. | | |
| Viskoznost | | |
| Vrijednost | < 7 | mm ² /s |
| Referentna temperatura | 40 | °C |
| Način | kinematički | |

9.2 Ostale informacije

| |
|-----------------------------|
| Ostale informacije |
| Nema raspoloživih podataka. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre. Elektrostatički naboj.

10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

| Akutna oralna toksičnost | | | |
|--------------------------|---|---------|-----------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| LD50 | > | 5840 | mg/kg tjelesne težine |

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

| | | | |
|---|---|----------------|-----------------------|
| Vrsta Izvor | Štakor ECHA | | |
| Akutna dermalna toksičnost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| LD50 | > 2800 | - 3100 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta Izvor | Štakor ECHA | | |
| Akutna inhalativna toksičnost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| LC50 Trajanje ekspozicije Agregatno stanje | > | 23,3 4 | mg/l sat. |
| Vrsta Izvor | Para Štakor ECHA | | |
| Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje | Zec OECD 404 ECHA nije nadražujuće | | |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| Vrsta Izvor Vrednovanje | Zec ECHA nije nadražujuće | | |
| Preosjetljivost dišnog sustava / kože | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| Način prihvata | Koža | | |
| Vrsta Izvor Vrednovanje | zamorac ECHA ne senzibilizira | | |
| Mutagenost zrna klice | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | | |
| Reproduktivna toksičnost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

| | |
|--------------------------------------|---|
| Izvor Vrednovanje / razvrstavanje | ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
|--------------------------------------|---|

| |
|----------------------|
| karcinogenost |
| Nema podataka. |

| |
|--|
| Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja |
| Nema podataka. |

| Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja | | | |
|---|---|---|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| Način prihvata | | inhalativno | |
| Vrsta | | Štakor | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |

| |
|-------------------------------|
| Opasnost od aspiracije |
| Nema podataka. |

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

| Toksičnost za ribe (akutna) | | | |
|------------------------------------|---|---------------------|-------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| LL50 | Trajanje ekspozicije | 3 | 10 mg/l 96 sat |
| Vrsta | | Oncorhynchus mykiss | |
| Metoda | | OECD 203 | |
| Izvor | | ECHA | |

| Toksičnost za ribe (kronična) | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| NOELR | | 0,57 mg/l 28 dan(i) | |
| Trajanje ekspozicije | | | |
| Vrsta | | Oncorhynchus mykiss | |
| Metoda | | (Q)SAR | |
| Izvor | | ECHA | |

| Toksičnost na dafnije (akutna) | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|-------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |
| EL50 | Trajanje ekspozicije | 4,6 | 10 mg/l 48 sat |
| Vrsta | | Daphnia magna | |
| Metoda | | OECD 202 | |
| Izvor | | ECHA | |

| Toksičnost na dafnije (kronična) | | | |
|---|---|---------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 |

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

| | | | | |
|----------------------|---------------|---|-----|--------|
| NOELR | 1 | - | 1,6 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | | 21 | dan(i) |
| Vrsta | Daphnia magna | | | |
| Metoda | OECD 211 | | | |
| Izvor | ECHA | | | |

| Toksičnost na alge (akutna) | | | | |
|-----------------------------|---|---------|-----------|----|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. | |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 | |
| EL50 | | 10 | - | 30 |
| Trajanje ekspozicije | | | | 72 |
| Vrsta | Pseudokirchneriella subcapitata | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | |
| Izvor | ECHA | | | |

| Toksičnost na alge (kronična) | | | | |
|-------------------------------|---|---------|-----------|--------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. | |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 | |
| NOELR | | | 6,3 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | | 3 | dan(i) |
| Vrsta | Pseudokirchneriella subcapitata | | | |
| Metoda | OECD 201 | | | |
| Izvor | ECHA | | | |

| Bakterijalna toksičnost | |
|-------------------------|--|
| Nema podataka. | |

12.2 Postojanost i razgradivost

| Biološka rastvorljivost | | | | |
|-------------------------|---|---------|-----------|---------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. | |
| 1 | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi | - | 920-750-0 | |
| Način | aerobna biološka razgradivost | | | |
| Vrijednost | | | 98 | % |
| Trajanje | | | 28 | päev(a) |
| Metoda | OECD 301 F | | | |
| Izvor | ECHA | | | |
| Vrednovanje | biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable) | | | |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | |
|---|--|
| PBT ocjenjivanje | Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT. |
| vPvB procjena | Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB. |

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije

| Ostale informacije |
|---|
| Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama. |

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|---|---|
| Klasa | 3 |
| Kod klasifikacije | F1 |
| Grupa pakiranja | II |
| Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj) | 33 |
| UN broj | UN1993 |
| Pravilno otpremno ime | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Izazivač opasnosti | ugljikovodici, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklični spojevi |
| Posebni propis 640 | 640D |
| Ograničenje kretanja kroz tunele | D/E |
| Listić s opasnostima | 3 |
| Piktogram opasnost | Simbol "riba i drvo" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------|---|
| Klasa | 3 |
| Grupa pakiranja | II |
| UN broj | UN1993 |
| Pravilno otpremno ime | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Izazivač opasnosti | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| EmS | F-E, S-E |
| Label | 3 |
| Piktogram opasnosti | Simbol "riba i drvo" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------|---|
| Klasa | 3 |
| Grupa pakiranja | II |
| UN broj | UN1993 |
| Pravilno otpremno ime | Flammable liquid, n.o.s. |
| Izazivač opasnosti | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| Label | 3 |

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

Trgovački naziv: Plast Star 96

Proizvod br.: 109999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 16.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
EU propisi**

| | |
|--|-----------|
| Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje) | |
| Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje. | |
| Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu | |
| Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje). | |
| Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda | |
| Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII. | Br. 3, 40 |
| Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima | |
| Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti: | E2, P5b |
| Ukoliko svojstva tvari / proizvoda daju potrebu za više od jednog razvrstavanja prema Direktivi 2012/18/EU, tada vrijedi razvrstavanje s najnižom propisanom količinom prema prilogu I, 1. i 2. dio. | |
| Ostali propisi | |
| Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu. Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine. | |

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 769418