

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

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

Trgovačko ime proizvoda : LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML
Oznaka proizvoda : 0 893 2353

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

Uporaba tvari/pripravka : Masa za brtvenje
Proizvod za profesionalnu uporabu
Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići
Telefon : +387 33 775 000
Telefaks : +387 33 775 019
Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))
Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))
Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

Dodatno označavanje

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Sadrži Trimetoksivinilsilan, N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH212 | Upozorenje! Pri uporabi može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu. |

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2 Smjese
Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema | Koncentracija (% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| Trimetoksivinilsilan | 2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52 | Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Derm. senz. 1B; H317 TCOJ 2; H371 (Središnji živčani sustav, vidni živac) | >= 1 - < 10 |
| Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351 | >= 1 - < 10 |
| N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin | 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 | Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1B; H317 TCOJ 2; H371 (Središnji živčani sustav, vidni živac) TCOP 2; H373 (Dišni trakt) Kron. toks. vod. okol. 3; H412 | >= 0,25 - < 1 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : Ako se proguta, NEMOJTE poticati povraćanje, osim ako su takve upute zdravstvenog osoblja.
Pođite liječniku.
Temeljito isperite usta vodom.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može prouzročiti alergijsku reakciju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Silicijev oksid
Dušikovi oksidi (NO_x)
Metalni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materija-

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

la. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Ne udisati prašinu, dim, plin, maglu, pare ili aerosol.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom.
Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Držite podalje od vode.
Zaštite od vlage.
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
- Vrijeme skladištenja : 12 mjesec
- Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML
Verzija
1.0Datum revizije:
09.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11178871-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.03.2023

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri | Temelj |
|----------|---------|--|----------------------------------|------------|
| Metanol | 67-56-1 | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|----------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Kalcijev karbonat | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 6,36 mg/m ³ |
| | Potrošači | Gutanje | Akutni sustavni učinci | 6,1 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1,06 mg/m ³ |
| Polipropilen glikol | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 6,1 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 98 mg/m ³ |
| | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 13,9 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 29 mg/m ³ |
| | Potrošači | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 8,3 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 8,3 mg/kg tjelesne težine/dan |
| Trimetoksivinilsilan | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 4,9 mg/m ³ |
| | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 0,69 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1,04 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci | 93,4 mg/m ³ |
| | Potrošači | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 0,3 mg/kg |

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML
Verzija
1.0Datum revizije:
09.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11178871-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.03.2023

| | | | učinci | tjelesne težine/dan |
|--|-----------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| | Potrošači | Dodir s kožom | Akutni sustavni učinci | 26,9 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 0,3 mg/kg tjelesne težine/dan |
| N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendiamin | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 260 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Akutni sustavni učinci | 260 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 0,6 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 5,36 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 50 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Akutni sustavni učinci | 50 mg/m ³ |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 8 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 0,1 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 4 mg/m ³ |
| Kalcijev karbonat | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 6,36 mg/m ³ |
| | Potrošači | Gutanje | Akutni sustavni učinci | 6,1 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1,06 mg/m ³ |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 6,1 mg/kg tjelesne težine/dan |
| 12-Hidroksi-N-(2-oktadekanamidoetil)oktadekanamid;12-hidroksi-N-(2-propanamidoetil)oktadekanamid;N-(2-propanamidoetil)propanamid | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 17,62 mg/m ³ |
| | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 5 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 2,5 mg/kg tjelesne težine/dan |

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

**LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-
300ML**
Verzija
1.0Datum revizije:
09.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11178871-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.03.2023

| Naziv tvari | Odjel za okoliš | Vrijednost |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| Kalcijev karbonat | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| Polipropilen glikol | Slatka voda | 0,2 mg/l |
| | Slatkovodni -povremeno | 1,06 mg/l |
| | Morska voda | 0,02 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 0,419 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Talog u moru | 0,042 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Zemlja | 0,031 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| Trimetoksivinilsilan | Slatka voda | 0,34 mg/l |
| | Morska voda | 0,034 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 3,4 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 110 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 1,24 mg/kg |
| | Talog u moru | 0,12 mg/kg |
| | Zemlja | 0,052 mg/kg |
| N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin | Slatka voda | 0,062 mg/l |
| | Morska voda | 0,0062 mg/l |
| | Slatkovodni -povremeno | 0,62 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 25 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 0,22 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Talog u moru | 0,022 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Zemlja | 0,0085 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| Kalcijev karbonat | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| 12-Hidroksi-N-(2-oktadekanamidoetil)oktadekanamid;12-hidroksi-N-(2-propanamidoetil)oktadekanamid;N-(2-propanamidoetil)propanamid | Slatka voda | 0,009 mg/l |
| | Slatkovodni -povremeno | 1 mg/l |
| | Morska voda | 0,0009 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 384 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Talog u moru | 384 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Zemlja | 45,2 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Oralno (Sekundarno trovanje) | 222,2 mg/kg hrane |

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

8.2 Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere**

Obrada može formirati opasne spojeve (vidi odjeljak 10).
Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Zaštita očiju/lica | : | Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom. Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto. |
| Zaštita ruku | : | |
| Tvar | : | Butilna guma |
| Vrijeme prodiranja kemikalije | : | 480 min |
| Debljina rukavice | : | 0,5 mm |
| Tvar | : | Nitrilna guma |
| Vrijeme prodiranja kemikalije | : | 480 min |
| Debljina rukavice | : | 0,5 mm |
| Napomene | : | Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. |
| Zaštita kože i tijela | : | Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.). |
| Zaštita organa za disanje | : | Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučene smjernice, upotrijebite zaštitu za disanje. |
| Filtar tipa | : | Samostalni uređaj za disanje |

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

| | | |
|--------|---|-------|
| Izgled | : | pasta |
|--------|---|-------|

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | | |
|---|---|---|
| Boja | : | crn |
| Miris | : | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | tvar/smjesa je netopiva (u vodi) |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Početak vrenja i raspon vrenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | : | Neprijmjenjivo |
| Hlapivost | : | Neprijmjenjivo |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : | Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Neprijmjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | Neprijmjenjivo |
| Tlak pare | : | Neprijmjenjivo |
| Relativna gustoća pare | : | Neprijmjenjivo |
| Relativna gustoća | : | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | : | 1,5 g/cm ³ |
| Topivost(i) Topljivost u vodi | : | netopivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | Neprijmjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | : | Neprijmjenjivo |
| Temperatura raspada | : | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost Viskoznost, kinematička | : | Neprijmjenjivo |
| Eksplozivna svojstva | : | Nije eksplozivno |
| Oksidirajuća svojstva | : | Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća. |

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
Opasni proizvodi raspadanja se formiraju u dodiru s vodom ili vlažnim zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganje vlazi.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva
Voda

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U dodiru s vodom ili vlažnim zrakom : Metanol

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

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Sastojci:**Trimetoksivinilsilan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Procjena akutne toksičnosti (Ljudi): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 16,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 6,82 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 1.897 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1100
Procjena akutne toksičnosti (Ljudi): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 1,49 - 2,44 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OPPTS 870.1300

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1200

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Trimetoksivinilsilan:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Trimetoksinilsilan:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Sastojci:

Trimetoksinilsilan:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivno

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Rezultat : negativno

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivan

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Trimetoksinilsilan:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: In vivo micronucleus test
Vrste: Miš
Rezultat: negativno

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno |
| | Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno |
| | Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca in vitro Metoda: OPPTS 870.5900 Rezultat: negativno |
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno |

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$]:

| | |
|-------------------|--|
| Vrste | : Štakor |
| Način primjene | : udisanje (prašina/sumaglica/dim) |
| Vrijeme izlaganja | : 2 godina |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453 |
| Rezultat | : pozitivan |
| Napomene | : Mehanizam ili način djelovanja ne može biti relevantan za ljude. |

| | |
|------------------------|--|
| Karcinogenost - Ocjena | : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima udisanja na životinjama. |
|------------------------|--|

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Trimetoksivinilsilan:**

| | |
|------------------------|---|
| Djelovanje na plodnost | : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422 Rezultat: negativno |
|------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Učinci na razvoj fetusa | : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj |
|-------------------------|--|

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Trimetoksivinilsilan:**

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : Središnji živčani sustav, vidni živac
Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : Središnji živčani sustav, vidni živac
Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Trimetoksivinilsilan:**

Načini izloženosti : Gutanje
Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Načini izloženosti : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Ciljni organi : Dišni trakt
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.02 do 0.2 mg/l/6h/d.

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Trimetoksivinilsilan:**

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Vrste | : | Štakor |
| LOAEL | : | 62,5 mg/kg |
| Način primjene | : | Gutanje |
| Vrijeme izlaganja | : | 54 dana |
| Metoda | : | OECD-ova smjernica za ispitivanje 422 |

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]:

| | | |
|-------------------|---|----------------------------------|
| Vrste | : | Štakor |
| NOAEL | : | 24.000 mg/kg |
| Način primjene | : | Gutanje |
| Vrijeme izlaganja | : | 28 dana |
| Vrste | : | Štakor |
| NOAEL | : | 10 mg/m ³ |
| Način primjene | : | udisanje (prašina/sumaglica/dim) |
| Vrijeme izlaganja | : | 2 a |

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Vrste | : | Štakor |
| NOAEL | : | >= 500 mg/kg |
| Način primjene | : | Gutanje |
| Vrijeme izlaganja | : | 44 dana |
| Vrste | : | Štakor |
| NOAEL | : | 0,015 mg/l |
| LOAEL | : | 0,045 mg/l |
| Način primjene | : | udisanje (prašina/sumaglica/dim) |
| Vrijeme izlaganja | : | 13 Tjedni |
| Metoda | : | OECD-ova smjernica za ispitivanje 413 |

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Trimetoksivinilsilan:**

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Otrovnost za ribe | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 191 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i dru- | : | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 168,7 mg/l |

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ge vodene beskralježnjake Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 957 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 957 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.1.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.2.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe-

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

zme
inom)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: >= 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Trimetoksivinilsilan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 51 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.4-A
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -3,3
Napomene: Izračun

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemi-

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300MLVerzija
1.0Datum revizije:
09.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11178871-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.03.2023

kalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

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

- Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

- ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

- ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-300ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

14.4 Skupina pakiranja

| | | |
|---------------------|---|---------------------------------|
| ADN | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA (Teret) | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA (Punik) | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijemljivo

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

| | | |
|------|---|---|
| H226 | : | Zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | : | Štetno ako se proguta. |
| H317 | : | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | : | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H332 | : | Štetno ako se udiše. |
| H351 | : | Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne. |
| H371 | : | Može uzrokovati oštećenje organa. |
| H373 | : | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H412 | : | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | | |
|------------------------|---|---|
| Ak. toks. | : | Akutna toksičnost |
| Carc. | : | Karcinogenost |
| Derm. senz. | : | Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : | Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Ozlj. oka | : | Teška ozljeda oka |

**LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-
300ML**

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 09.03.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11178871-00001 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.03.2023 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | | |
|-------------------------|---|--|
| TCOJ | : | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| TCOP | : | Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje |
| Zap. tek. 2006/15/EC | : | Zapaljive tekućine |
| 2006/15/EC / TWA | : | Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti |
| | : | Granična vrijednost - osam sati |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

| | | |
|---|---|--|
| Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. | : | Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, http://echa.europa.eu/ |
|---|---|--|

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo

**LJEPILO-ZAPTIVAČ-KD-POWER-CRN-KART-
300ML**Verzija
1.0Datum revizije:
09.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11178871-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.03.2023

kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR