

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

Trgovački naziv

Cinkova prašina

Naziv tvari cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana)
REACH-ev registracijski broj 01-2119467174-37-0030

Identifikacijski brojevi

CAS br. 7440-66-6
EZ br. 231-175-3
Indeks broj 030-001-01-9

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane primjene

grundiranje za zaštitu od korozije - redukcijska sredstva u hemijskim reakcijama

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nije poznato.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Conmet International GmbH
Eschweiler Straße 6
D-52164 Würselen

Telefon broj +49 241 1 68 24 52
Telefaks broj +49 241 1 68 24 53
e-mail info@zincdust.eu

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 Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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: Procjena toksikoloških i ekotoksikoloških podataka prema prilogu I, 3. i 4. dio.

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

Identifikacijska oznaka proizvoda

7440-66-6 (cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana))

Piktogrami opasnosti



GHS09

Oznaka opasnosti

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Upozorenje

Oznake upozorenja

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake opasnosti

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P391

Sakupiti proliveno/rasuto.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Proizvod ne vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Proizvod ne vrijedi kao vPvB.

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

Naziv tvari cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana)

Sumarni uzorak Zn

Molekularna masa 65,37

Identifikacijski brojevi

CAS br. 7440-66-6

EZ br. 231-175-3

Indeks broj 030-001-01-9

3.2 Smjese

Nije prikladno. Proizvod nije smjesa.

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

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

Poslije udisanja

Brinuti se za svjež zrak.

Poslije dodira s kožom

Nakon dodira s kožom oprati vodom i sapunom.

Poslije dodira s očima

Skinite kontaktne leće, ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.

Poslije gutanja

Usta dobro isprati vodom. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

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**

prah za slučaj požara s metalom; Ugljični dioksid; pijesak

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Neprikladna sredstva za gašenje
voda; pjena

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: cinkovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara koristiti odgovarajući aparat za disanje. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno skupiti, ta voda ne smije ulaziti u kanalizaciju. 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); Izbjegavati stvaranje prašine. Izvor vatre podalje držati.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Mehanički pokupiti. Izbjegavati stvaranje prašine. Sakupljeni materijal obraditi prema odlomku „Zbrinjavanje“.

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**

Izbjegavati stvaranje prašine i odlaganje prašine. U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Nakon posla i prije pauza pobrinuti se za temeljito čišćenje kože. Ne udisati prašinu. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Držati podalje izvore vrućine i paljenja. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja.

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

Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zapečatiti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo curenje. 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****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
|-----|--------------|-----------|-----------|
| 1 | cinkov oksid | 1314-13-2 | 215-222-5 |

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

| GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU | | | |
|---|-------|-------------------|--|
| Cinkov oksid | | | |
| KGVI | 10 | mg/m ³ | |
| GVI | 2 (R) | mg/m ³ | |

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**PNEC vrijednosti**

| Br. | Naziv tvari | Način | CAS / EZ br. | Vrijednost |
|-----|---|-----------------------|------------------------|-------------------|
| 1 | odjeljak okoliša cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | | 7440-66-6 231-175-3 | |
| | voda | slatka voda | 14,4 | µg/L |
| | voda | morska voda | 7,2 | µg/L |
| | voda | slatka voda, sediment | 146,9 | mg/kg suhe težine |
| | voda | morska voda, sediment | 162,2 | mg/kg suhe težine |
| | tlo | - | 83,1 | mg/kg suhe težine |
| | uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP) | - | 100 | µg/L |

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

Pobrinuti se za dobro provjetravanje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu.

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 prašine moraju se poduzeti odgovarajuće mjere za zaštitu disanja.

filter za disanje - čestice P2

Zaštita očiju / lica

zaštitne naočale (EN 166)

Zaštita ruku

Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374). 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 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.

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**

| | |
|-------------------------|------------|
| Agregatno stanje | kruta tvar |
| Oblik | čvrsto |
| Boja | sivo |

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

| | | | |
|--|------|-------|-------------------|
| Miris | | | |
| bez mirisa | | | |
| pH vrijednost | | | |
| Neprimjenjivo | | | |
| Točka vrenja / područje vrenja | | | |
| Vrijednost | | 906 | °C |
| talište/ledište | | | |
| Vrijednost | > | 409 | °C |
| Referentna tvar | prah | | |
| temperatura raspadanja | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Plamište | | | |
| Neprimjenjivo | | | |
| Temperatura paljenja | | | |
| nije određeno | | | |
| Zapaljivost | | | |
| Nema podataka. | | | |
| donja granica eksplozivnosti | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Gornja granica eksplozivnosti | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Tlak pare | | | |
| Neprimjenjivo | | | |
| Relativna gustoća pare | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Relativna gustoća | | | |
| Nema podataka. | | | |
| Gustoća | | | |
| Vrijednost | 6,9 | - 7,1 | g/cm ³ |
| Referentna temperatura | | 20 | °C |
| Topljivost u vodi | | | |
| Vrijednost | | 0,1 | mg/l |
| Topljivost | | | |
| Nema podataka. | | | |
| koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | | | |
| Nema podataka. | | | |
| kinematička viskoznost | | | |
| Nema podataka. | | | |
| svojstva čestica | | | |
| Nema podataka. | | | |

9.2 Ostale informacije

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

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

Nema raspoloživih podataka.

10.5 Inkompatibilni materijali

kiseline; Lužine; Burno reagira s vodom.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Kod termičke obrade može nastati ZnO dim.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

| Akutna oralna toksičnost | | | |
|--------------------------|---|-----------|-----------------------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg tjelesne težine |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Akutna dermalna toksičnost | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Nema podataka. | | | |

| Akutna inhalativna toksičnost | | | |
|-------------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| LC50 | | 5,41 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 4 | sat. |
| Agregatno stanje | Prašina | | |
| Vrsta | Štakor | | |
| Metoda | OECD 403 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu | | | |
|--|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Vrsta | Zec | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | nije nadražujuće | | |

| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju | | | |
|---|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Vrsta | Zec | | |
| Metoda | EU B.5 | | |
| Izvor | ECHA | | |
| Vrednovanje | nije nadražujuće | | |

| Preosjetljivost dišnog sustava / kože | | | |
|---------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Način prihvata | Koža | | |
| Metoda | OECD 429 | | |
| Izvor | ECHA | | |

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

| |
|------------------------------|
| Mutagenost zrna klice |
| Nema podataka. |

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---------------|
| Reproduktivna toksičnost | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Način prihvata | | oralno | |
| Način ispitivanja | | dvogeneracijska studija | |
| Vrsta | | Štakor | |
| Metoda | | OECD 416 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | 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 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| Način prihvata | | inhalativno | |
| Vrsta | | Štakor | |
| Metoda | | OECD 412 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |
| Način prihvata | | dermalno | |
| Vrsta | | Štakor | |
| Metoda | | OECD 411 | |
| Izvor | | ECHA | |
| Vrednovanje / razvrstavanje | | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. | |

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

| |
|--|
| Usporeno i odmah nastajući učinci kao i kronični učinci poslije kratke ili dugotrajne ekspozicije |
| Udisanje prašina može dovesti do nadraživanja dišnog sustava. Cink je u malim količinama do 25 mg sadržan u lijekovima. Količine u gramima mogu dovesti do teških zdravstvenih šteta. U slučaju inhalacije dima od cinkovog oksida mogu nastati groznica, bolovi u mišićima, osjećaj hladnoće i mučnina. Tu se radi o stanjima koja će obično potrajati samo 24 sata, bez posljedica (cinkova groznica). |

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------|---------------|
| Toksičnost za ribe (akutna) | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| LC50 | | 0,169 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 96 | sat |

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

| | |
|--------|---------------------|
| Vrsta | Oncorhynchus mykiss |
| Metoda | OECD 202 |
| Izvor | ECHA |

| Toksičnost za ribe (kronična) | | | |
|-------------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| NOEC | | 0,056 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 116 | dan(i) |
| Vrsta | Salmo trutta | | |
| Metoda | OECD 210 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost na dafnije (akutna) | | | |
|--------------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| EC50 | | 360 | µg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 48 | sat |
| Vrsta | Ceriodaphnia dubia | | |
| Metoda | US EPA/600/4-85/013 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost na dafnije (kronična) | | | |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| NOEC | | 91 | µg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 21 | dan(i) |
| Vrsta | Daphnia longispina | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost na alge (akutna) | | | |
|-----------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| EC50 | | 350 | µg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 72 | sat |
| Vrsta | Planothidium lanceolatum | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Izvor | ECHA | | |

| Toksičnost na alge (kronična) | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Nema podataka. | | | |

| Bakterijalna toksičnost | | | |
|-------------------------|---|-----------|-----------|
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 |
| EC50 | | 5,2 | mg/l |
| Trajanje ekspozicije | | 3 | h |
| Vrsta | živo blato | | |
| Metoda | OECD 209 | | |
| Izvor | ECHA | | |

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

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 | Proizvod ne vrijedi kao PBT. |
| vPvB procjena | Proizvod ne vrijedi kao vPvB. |

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostale informacije

Ostale informacije

Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

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

Pakiranje

Kontaminirana pakiranja se moraju optimalno isprazniti, pa se tada, nakon odgovarajućeg čišćenja, mogu dovoditi u reciklažu. Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|---|--|
| Klasa | 9 |
| Kod klasifikacije | M7 |
| Grupa pakiranja | III |
| Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj) | 90 |
| UN broj | UN3077 |
| Pravilno otpremno ime | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Izazivač opasnosti | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) |
| Ograničenje kretanja kroz tunele | - |
| Listić s opasnostima | 9 |
| Piktogram opasnost | Simbol "riba i drvo" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------|--|
| Klasa | 9 |
| Grupa pakiranja | III |
| UN broj | UN3077 |
| Pravilno otpremno ime | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Izazivač opasnosti | zinc powder - zinc dust (stabilized) |
| EmS | F-A, S-F |
| Label | 9 |
| Piktogram opasnosti | Simbol "riba i drvo" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------|--|
| Klasa | 9 |
| Grupa pakiranja | III |
| UN broj | UN3077 |
| Pravilno otpremno ime | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Izazivač opasnosti | zinc powder - zinc dust (stabilized) |
| Label | 9 |
| Piktogram opasnost | Simbol "riba i drvo" |

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.

Trgovački naziv: Cinkova prašina

Proizvod br.: Conmet-02

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 13.04.2023

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

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) | | | | |
| Proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV, važi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje. | | | | |
| Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu | | | | |
| Tvar prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 ne važi kao tvar koja dolazi 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 | | | | |
| Tvar podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII. | | | | |
| Br. | Naziv tvari | CAS br. | EZ br. | Br. |
| 1 | cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana) | 7440-66-6 | 231-175-3 | 75 |
| Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima | | | | |
| Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti: | | | | E1 |
| Ostali propisi | | | | |
| Obratiti pažnju na ograničenja zaposlenosti za omladinu. | | | | |

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari je provedena za ovu tvar.

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.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H400

Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

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

Prod-ID 14477