



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018
obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.4

WEICON WR2 stvrđnjavaje

! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime WEICON WR2 stvrđnjavaje
Code-Nr. 103502

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju predložena(e) uporaba(e)

2-K Proizvodi od epoksidne smole - stvrđnjavanje

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Isporučitelj WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije: Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
e-pošta (kvalificirana osoba):
msds@weicon.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

Proizvođač

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

| Razredi i kategorije opasnosti | Upozorenja | Postupak klasifikacije |
|--------------------------------|------------|------------------------|
| Nagriza kožu 1A | H314 | |
| Opasno za oči. 1 | | |
| Derm. senz. 1 | H317 | |
| Kron. toks. vode 3 | H412 | |

Upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Karakteristična riječ

Opasnost

Upozorenja

- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosne upute

- P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P302 + P352 AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.
P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED

2.3. Ostale opasnosti

Identifikacija opasnosti: Pri usitnjavanju (obrada) u suhom obliku nastaje prašina štetna po zdravlje.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

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

nije upotrebljivo

3.2. Smjese**Opis**

Modifiziertes Polyamin



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018
obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.4

WEICON WR2 stvrđnjavaje

Opasni sastojci

| CAS br. | EZ-br. | Identifikacija | [Težinsk i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|---------------|--|
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 1 - 3 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 112-24-3 | 203-950-6 | trientine | 7 - 13 | Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 26950-63-0 | 500-055-5 | TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED | 13 - 30 | Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| CAS br. | Identifikacija | Reg. br prema REACH-u. |
|----------|----------------|------------------------|
| 112-24-3 | trientine | 2119471486-30-xxxx |

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Nakon udisanja

Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i držati ga mirno.

Odmah pozvati liječnika.

Nakon dodira s kožom

U slučaju doticaja s kožom odmah oprati s puno vode i sapuna.

Odmah pozvati liječnika.

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljnovoda (sredstvo propisuje proizvođač).

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Ako se proguta

Ne izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

Temeljito isprati usta vodom.

Popiti puno vode u malim gutljajima.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Upute za liječnika / Identifikacija simptomi

Povraćanje

Izaziva opekotine.

Mučnina

Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti

Opasnost od teških ozljeda očiju.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomene za liječnike/liječničko zbrinjavanje.

Medicinski nadzor u trajanju od najmanje 48 sati.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Protupožarne mjere treba uskladiti uvjetima požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Metal okside

U slučaju požara moguće je nastajanje štetnih plinova.

dušični oksidi (NO_x)

ugljični monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO₂)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Operacije gašenja, spašavanja i čišćenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoću aparata za disanje.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

Dodatne informacije

Kontaminiranu vodu za gašenje skupljati odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U slučaju izlaganja parama/prašini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak, dijamantska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Izbjegavajte formiranje aerosola.

Osigurati dobro prozračivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozračivanje i odsisavanje.

Spremnikom oprezno rukovati i pažljivo otvarati!

opće zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.
Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pridržavati se uobičajenih pravila industrijske zaštite od požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Ne skladištite s kiselinama ili lužinama.
Ne skladištite sa stočnom hranom.
Ne skladištite sa živežnim namirnicama.
Ne skladištite s oksidansima.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.
Zaštititi od smrzavanja.
Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.
Preporučena temperatura skladištenja: 2 - 40 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe preporuke pri namijenjenoj uporabi

Pogledajte točku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

DNEL zaposlenici

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta | Napomena |
|----------|---|------------------------|---|----------|
| 112-24-3 | trientine | 0,57 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski) | |
| | | 1 mg/kg | DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (lokalno) | |
| | | 20 mg/kg | DNEL kratko vrijeme oralni (akutna) | |
| | | 1 mg/m ³ | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) | |
| | | 0,028 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme kožni (lokalno) | |
| | | 0,41 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme oralni (opet) | |
| | | 5380 mg/m ³ | DNEL akutna inhalacijski (sistemski) | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 8 mg/kg bw/day | DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (sistemski) | |
| | | 0,31 mg/m ³ | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) | |

PNEC

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta | Napomena |
|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|
| 112-24-3 | trientine | 19,2 mg/kg | PNEC sediment, morska voda | |

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta | Napomena |
|---------|---|-------------|---|----------|
| | | 0,038 mg/l | PNEC vode, morska voda | |
| | | 95,9 mg/kg | PNEC sediment, slatka voda | |
| | | 4,25 mg/l | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) | |
| | | 0,19 mg/l | PNEC vode, slatka voda | |
| 90-72-2 | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 0,2 mg/l | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) | |
| | | 0,084 mg/l | PNEC vode, slatka voda | |
| | | 0,0084 mg/l | PNEC vode, morska voda | |

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženosti

Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Zaštita dišnih puteva kod stvaranja aerosola ili magle.

kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter AX

Zaštita za ruke

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: nitrilni, 0,4mm, 60 min, 480min., "Camatril Profi" KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Butil-kaučuk; 0,7mm; 480min, "Butoject 898" KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Zaštita očiju

čvrsto prijanjajuće naočale

Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Odgovarajući upravljački uređaji

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnički prozračivati.

Učinkovito isisavanje upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | | |
|---------------|-------------|-----------------|
| Izgled | boja | Miris |
| pašteta | zelen | slabo primjetan |

mirisni prag:

nije određeno

Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

| | Vrijednost | Temperatura | na | Metoda | Napomena |
|----|------------|-------------|----|--------|----------|
| pH | 11-12 | 20 °C | | | 1:1 voda |



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018

obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.4

WEICON WR2 stvrdnjavaje

| | Vrijednost | Temperatura | na | Metoda | Napomena |
|---|-------------------|-------------|----|-----------|------------------------------|
| Vrelište: | > 200 °C | | | | |
| Talište | nije određeno | | | | |
| Plamište | > 100 °C | | | DIN 51758 | Pensky-Martens Closed Cup |
| Brzina isparavanja | nije određeno | | | | |
| Zapaljivost (kruta tvar) | nije upotrebljivo | | | | |
| Zapaljivost (plinovit) | nije upotrebljivo | | | | |
| Temperatura paljenja | > 200 °C | | | | |
| Temperatura samozapaljenja | | | | | nije upotrebljivo |
| Donja granica eksplozivnosti | nije određeno | | | | |
| Gornja granica eksplozivnosti | nije određeno | | | | |
| pritisak pare | nije određeno | | | | |
| Relativna gustoća | ca. 1,6 g/ml | 23 °C | | | |
| Gustoća pare | nije određeno | | | | |
| Topivost u vodi | | 20 °C | | | topljivo |
| Topljivost / ostalo | nije određeno | | | | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W) | nije određeno | | | | |
| Temperatura raspadanja: | > 200 °C | | | | |
| Viskoznost kinematički | nije određeno | 40 °C | | | |
| Viskoznost dinamički | nije određeno | | | | |
| Oksidacijska svojstva Nema informacija. | | | | | |
| Eksplozivna svojstva: Nema informacija. | | | | | |
| 9.2. Ostale informacije Nema informacija. | | | | | |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema informacija.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s kiselinama, alkalijama i oksidansima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

10.5. Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati

Alkalije (lužine), koncentriran

Kiselina, koncentriran

Oksidaciono sredstvo, jak

10.6. Opasni proizvodi raspada

ugljični monoksid i ugljični dioksid

dušični oksidi (NO_x)

otrovni plinovi/pare

Metal okside

Termičko razlaganje

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost

| | Vrijednost/vrednovanje | vrste | Metoda | Napomena |
|---------------------------------|------------------------|--------------|---|----------|
| LD50 akutno oralno | > 5000 mg/kg | | | ATE |
| LD50 akutno dermalno | > 3000 mg/kg | | | ATE |
| LC50 akutno inhalacijsko | > 50 mg/l () | | | ATE |
| Iritiranje kože | Nagrizajuće | Kunić | OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion | |
| Iritacija očiju | Nagrizajuće | kunićevo oko | OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion | |
| Senzibiliziranje kože | senzibilizirajući. | Zamorac | OECD 406 Skin Sensitization | |



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018
obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.4

WEICON WR2 stvrđnjavaje

subakutna toksičnost - kancerogenost

| | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje |
|-----------------------------------|---|-------|--|---|
| Kronični toksicitet | NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 112-24-3 | | OECD 408 | - |
| Mutagenost spolnih stanica | | | OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro | Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro. |
| | CAS: 112-24-3 | | | |
| Reproduktivna toksičnost | NOEL | | OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test | Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti. |
| | Eksperimentalni podaci CAS: 90-72-2 | | | |
| kancerogenost | | | OECD 451 Carcinogenicity Studies | Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima. |
| | Carcinogenicity Studies / 3d/week CAS: 90-72-2 | | | |

Iskustva iz prakse

Nagrizajuće djelovanje na kožu i sluznicu.
U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
Izaziva opekotine.
Opasnost od teških ozljeda očiju.

Opće napomene (pl.)

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksični učinci

| | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje |
|-------------|----------------------|-------|--------------------------------|---------------|
| riba | LC50 330 mg/l (96 h) | riba | EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400 | CAS: 112-24-3 |



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018
obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.4

WEICON WR2 stvrđnjavaje

| | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje |
|------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| Daphnia | EZ50 31,1 mg/l (48 h) | Daphnia magna | EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia | CAS: 112-24-3 |
| alga | ErC50 20 mg/l (72 h) | Alge | OECD 201 | CAS: 112-24-3 |
| bakterije | EZ50 800 mg/l (30 min) | Leuciscus idus | | CAS: 112-24-3 |

12.2. Postojanost i razgradivost

| | brzina eliminacije | analitička metoda | Metoda | vrednovanje |
|----------------------------|------------------------------|-------------------|------------|----------------|
| Biološka razgradnja | 0 % (162 d) CAS: 112-24-3 | | OECD 301 D | nerazgradljivo |
| Iaka razgradljivost | 4 % (28 d) CAS: 90-72-2 | | OECD 301 D | nerazgradljivo |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal: slab

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Ostali štetni učinci

Opće napomene

Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije ući u podzemne vode ili površinske vode.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

ključni broj otpada

07 02 04*

naziv otpada

ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi

Otpad označen sa zvjezdicom (*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Odlagati kao opasan otpad.

preporuke za ambalažu

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Opće napomene

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.



ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|--|--|--|
| 14.1. UN broj | 2735 | 2735 | 2735 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED) | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED) |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti | 8 | 8 | 8 |
| 14.4. Grupa ambalaže | II | II | II |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne | Ne | Ne |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC nije upotrebljivo

Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 8

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele E

Specijalni propisi 274

klasifikacijski kod: C7

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)

VOC-sadržaj 0 %

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Instrukcije

Identifikacija opasnosti: Pri usitnjavanju (obrada) u suhom obliku nastaje prašina štetna po zdravlje.

Preporučene primjene i ograničenja

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018

obrađen 07.08.2017 (HR) Verzija 8.4

WEICON WR2 stvrđnjavaje

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 8.3

| | |
|-------|---|
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H302; | -?- |
| H312 | Štetno u dodiru s kožom. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |