



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

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 04.01.2019 (HR) Verzija 8.6

WEICONLOCK AN 302-50

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime WEICONLOCK AN 302-50
Code-Nr. 302500

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

1-K Ljepila, Brtvila, anaerob

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 |
|--------------------------------|------------|------------------------|
| Nadražuje kožu. 2 | H315 | |
| Opasno za oči. 1 | H318 | |
| Derm. senz. 1 | H317 | |
| STOT SE 3 | H335 | |

Upozorenja

H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

2.2. Elementi označavanja

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



GHS05



GHS07

Karakteristična riječ

Opasnost

Upozorenja

| | |
|------|--|
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |

Sigurnosne upute

| | |
|--------------------|---|
| P102 | Ėuvati izvan dohvata djece. |
| P261 | Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. |
| P264 | Nakon uporabe temeljito oprati ruke. |
| P271 | Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |
| P272 | Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice. |
| P302 + P352 | AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna. |
| P304 + P340 | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
| P305 + P351 + P338 | U SLUĖAJU DODIRA S OĖIMA: 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/liječnika/.... |
| P312 | Ako se ne osjećate dobro, nazovite liječnika. |
| P333 + P313 | U sluĖaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| P337 + P313 | Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| P362 | Skinuti zagađenu odjeću. |
| P363 | Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. |
| P403 + P233 | Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Ėuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
| 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

2-Hydroxyethylmethacrylat, Cumolhydroperoxyd, Methacrylsäure, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

2.3. Ostale opasnosti**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**

Ljepila, Brtvila (Anaerob)



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

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 04.01.2019 (HR) Verzija 8.6

WEICONLOCK AN 302-50

Opasni sastojci

| CAS br. | EZ-br. | Identifikacija | [Težinsk i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|---------------|--|
| 79-41-4 | 201-204-4 | methacrylic acid | 1 - 5 | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314 |
| 868-77-9 | 212-782-2 | 2-hydroxyethyl methacrylate | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| 80-15-9 | 201-254-7 | cumene hydroperoxide | 0,1 - 1 | Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 75-91-2 | 200-915-7 | TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE | < 1 | Skin Sens.1, H317 / Flam. Liq, 3, H226 / Org. Perox. C, H242 / Acute Tox 4, H302 / Acute Tox 4, H312 / Acute Tox 2, H330 / Skin Corr 1 B, H314 / Muta. 2, H341 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 107-21-1 | 203-473-3 | ethanediol | < 1 | Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 |
| 40220-08-4 | 254-843-6 | (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | 1 - 5 | Eye Dam., H318 / |

REACH

| CAS br. | Identifikacija | Reg. br prema REACH-u. |
|----------|-----------------------------|------------------------|
| 79-41-4 | methacrylic acid | 01-2119463884-26 |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethyl methacrylate | 01-2119490169-29 |
| 80-15-9 | cumene hydroperoxide | 01-2119475796-19 |
| 107-21-1 | ethanediol | 01-2119456816-28 |

Dodatne informacije

CAS: 80-15-9: STOT SE3; H335: 1% < C < 10%

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

U sluèaju simptoma potražiti lijeènièku pomoæ.

Nakon dodira s kožom

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

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

Nakon kontakta s oèima

Ako dođe u doticaj s oèima, odmah ih temeljito isprati s puno vode i zatražiti savjet lijeènika.

Ako se proguta

Ne izazivati povraæanje.

Pozvati lijeènika.

Ako se proguta, piti vode.

4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgođeni

Upute za lijeènika / Identifikacija simptomi

alergijske reakcije

Muènina

Omamljenost

Nadražuje kožu

Upute za lijeènika / Identifikacija opasnosti

Opasnost od teških ozljeda oèiju.

4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada

Nema informacija.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena

Sredstvo za suho gašenje

Ugljièni dioksid

Pijesak

Prskavi mlaz vode

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

ugljièni monoksid (CO)

Ugljièni dioksid (CO₂)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

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

U sluèaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

Dodatne informacije

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

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

ODJELJAK 6: Mjere kod sluèajnog ispuštanja

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U sluèaju 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 spreèavanje širenja i èišæenje

Pokupiti pomoæu upijajuæeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsjeèak 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeèak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeèak 8

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

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

opæe zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeæu.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pridržavati se uobiæajenih pravila industrijske zaštite od požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuæi u obzir moguæe inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Èuvati samo u originalnom spremniku.

Upute o zajednièkom uskladištenju

Ne skladištite sa stoènom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ne skladištite s oksidansima.

Ne skladištite s reducensima.

Ne skladištite s metalima.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Zaštiti od vruæine i izravnog sunèeva svjetla.

Spremnik èuvati na hladnom, dobro zraèenom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

preporuke pri namijenjenoj uporabi

Pogledajte toèku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Indikativne graniène vrijednosti na radnom mjestu (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG ili 2009/161/EU)

| CAS br. | Identifikacija | vrsta | [mg/m3] | [ppm] | Napomena |
|----------|----------------|----------------|---------|-------|----------|
| 107-21-1 | Ethandiol | 8 sati | 52 | 20 | Haut |
| | | kratko vrijeme | 104 | 40 | |

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a DNEL zaposlenici

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta | Napomena |
|---------|----------------------|-------------------|--|----------|
| 79-41-4 | methacrylic acid | 88 mg/m3 | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno) | |
| | | 29,6 mg/m3 | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemska) | |
| | | 4,25 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemska) | |
| 80-15-9 | cumene hydroperoxide | 6 mg/m3 | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemska) | |

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta | Napomena |
|----------|-----------------------------|-----------------------|--|----------|
| 868-77-9 | 2-hydroxyethyl methacrylate | 1,3 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski) | |
| | | 4,9 mg/m ³ | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) | |

PNEC

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost | vrsta | Napomena |
|----------|-----------------------------|------------|--|----------|
| 79-41-4 | methacrylic acid | 0,82 mg/l | PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration) | |
| | | 0,82 mg/l | PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration) | |
| | | 10 mg/l | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) | |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethyl methacrylate | 3,79 mg/kg | PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration) | |
| | | 10 mg/l | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) | |
| | | 0,482 mg/l | PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration) | |

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.

Zaštita dišnih puteva kod stvaranja aerosola ili magle.

Zaštita za ruke

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

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]: Viton; 0,7mm; 480min; 60min, "Vitoject 890" 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, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled tekućina boja bezbojan Miris karakterističan

mirisni prag:

nije određeno

Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

| | Vrijednost | Temperatura | na | Metoda | Napomena |
|---|----------------|-------------|------------------|--------|---------------------|
| pH | nije određeno | | | | |
| Vrelište: | nije određeno | | | | |
| točka razgradnje | nije određeno | | | | |
| Plamište | > 100 °C | | | | |
| Brzina isparavanja | nije određeno | | | | |
| Zapaljivost (kruta tvar) | nije određeno | | | | |
| Zapaljivost (plinovit) | nije određeno | | | | |
| Temperatura paljenja | nije određeno | | | | |
| Temperatura samozapaljenja | | | | | nije upotrebljivo |
| Donja granica eksplozivnosti | nije određeno | | | | |
| Gornja granica eksplozivnosti | nije određeno | | | | |
| pritisak pare | nije određeno | | | | |
| Relativna gustoća | 1,1 g/ml | | | | |
| Gustoća pare | nije određeno | | | | |
| Topivost u vodi | | 20 °C | | | slabo topiv |
| Topljivost / ostalo | | | Organski otapalo | | mješa se djelomično |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W) | nije određeno | | | | |
| Temperatura raspadanja: | nije određeno | | | | |
| Viskoznost | ca. 3500 mPa*s | 25 °C | | | |
| Oksidacijska svojstva Nema informacija. | | | | | |

Eksplozivna svojstva:

nema

9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

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

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporučanim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s jakim oksidansima.

Reakcije s reducensima.

Reakcija/reagiranje: Metal

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Metal, Metal soli

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

10.5. Inkompatibilni materijali**Materijali koje treba izbjegavati**

Stvaranje radikala

Oksidaciono sredstvo, jak

Redukcijsko sredstvo, jak

Metal, Metal soli

10.6. Opasni proizvodi raspada

Plinovi/pare, otrovni

ugljièni monoksid i ugljièni dioksid

Termièko razlaganje

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim uèincima****Akutna toksiènost/Nadraživanje/preosjetljivost**

| | Vrijednost/vrednovanje | vrste | Metoda | Napomena |
|---------------------------------|---|--------|--------|--------------|
| LD50 akutno oralno | 382 mg/kg | Štakor | | CAS: 80-15-9 |
| LD50 akutno dermalno | 440 mg/kg | Kuniæ | | CAS: 75-91-2 |
| LC50 akutno inhalacijsko | 1,85 mg/l () | Štakor | Gas | CAS: 75-91-2 |
| Iritiranje kože | Nadražujuæe | | | |
| Iritacija oèiju | nadražujuæe - opasnost od teških ozljeda oèiju. | | | |



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

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 04.01.2019 (HR) Verzija 8.6

WEICONLOCK AN 302-50

| | Vrijednost/vrednovanje | vrste | Metoda | Napomena |
|----------------------------------|------------------------|-------|--------|----------|
| Senzibiliziranje kože | senzibilizirajuæi. | | | |

subakutna toksiènost - kancerogenost

| | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje |
|---------------------------------------|------------|-------|--------|---|
| Mutagenost spolnih stanica | | | | Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksiènosti in vitro. |
| Reproduktivna toksiènost | | | | Na osnovu pokusa s životinjama nisu uoèeni pokazatelji reprodukcijko-toksièni efekti. |
| kancerogenost | | | | Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronaðene nikakve naznake o kancerogenim uèincima. |

Iskustva iz prakse

Može nadražiti dišni sustav.
U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
Opasnost od teških ozljeda oèiju.
Nadražuje oèi i kožu.

Opæe napomene (pl.)

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

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

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksiènost

Ekotoksièni uèinci

| | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--------|--------------|
| riba | LC50: 3,9 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 80-15-9 |
| Daphnia | EZ50 14,1 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 75-91-2 |
| alga | EZ50 45 mg/l (72 h) | Selenastrum capricornutum | | CAS: 79-41-4 |
| bakterije | EZ50 17 mg/l (48 h) | Aktivan mulj | | CAS: 75-91-2 |

12.2. Postojanost i razgradivost

| | brzina eliminacije | analitièka metoda | Metoda | vrednovanje |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|
| Biološka razgradnja | 90 - 100 % (10 d) CAS: 107-21-1 | | | dobro se razgraðuje |
| Iaka razgradljivost | 84 % (28 d) CAS: 868-77-9 | | | Iako razgradivo |

12.3. Bioakumulacijski potencijal



Nema informacija.

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

Opæe napomene

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

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

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome pribavljene su od proizvoda sliène strukture ili sastava.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

ključni broj otpada

08 04 09*

naziv otpada

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Otpad oznaèen 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.

preporuke za ambalažu

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

Opæe 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 | - | - | - |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name) | - | - | - |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti | - | - | - |
| 14.4. Grupa ambalaže | - | - | - |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | - | - | - |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | | | |
| Nema informacija. | | | |
| 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC nije upotrebljivo | | | |
| Dodatni podaci o prijevozu | | | |
| Nije opasan prema propisima o prijevozu - ADR/RID (GGVSE) IMDG (IMDG), ICAO/IATA. | | | |



! 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 | ca.5 % |
| VOC vrijednost | 45,9 g/L |

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

! ODJELJAK 16: Ostale informacije

! 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.

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: 8.5

| | |
|------|---|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H242 | Zagrijavanje može uzrokovati požar. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| 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. |
| H330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| H331 | Otrovno ako se udiše. |
| H341 | Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo). |
| H373 | Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo). |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |