

**Sigurnosno-tehnički list  
prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
  - **Naziv proizvoda: NEORAM WG**
  - **Šifra proizvoda: 5316-REG-IT-Croatia**
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
  - **Sektor uporabe** Upotreba u poljoprivredi
  - **Uporaba tvari/pripravaka** Poljoprivredni fungicid
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
  - **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
Gowan Crop Protection Limited  
Highlands House Basingstoke Road  
Spencers Wood  
Reading  
Berkshire  
England  
RG7 INT  
Tel +44 0 1582 280390
  - **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** sds@gowanco.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- **Broj telefona za medicinske informacije:** 01-23-48-342  
Chemtrec Hitna Telefon 24 - Radno vrijeme: Zagreb +385 1 7776 920 Izvan Zagreba: +1 703 527-3887

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
  - **Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**



GHS09 okoliš

Ak. toks. vod. okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



GHS07

Ak. toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.

- **2.2 Elementi označivanja**
  - **Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
  - **Piktogrami opasnosti**



GHS07



GHS09

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
Bakarni oksiklorid
- **Oznake upozorenja**  
H332 Štetno ako se udiše.

(Nastavak na strani 2)

HR

# Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: NEORAM WG

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

(Nastavak sa strane 1)

### · Oznake obavijesti

- P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
 P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.  
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
 P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
 P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijeknika.  
 P391 Sakupiti proliveno/rasuto.  
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

· **· Dodatni podaci:** EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

### · 2.3 Ostale opasnosti

#### · Rezultati PBT- i vPvB procjena

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### · 3.2 Smjese

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

#### · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 1332-65-6 EINECS: 215-572-9 Broj indeksa: 029-017-00-1	Bakarni oksiklorid ⚠ Ak. toks. 3, H301; ⚠ Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=10); ⚠ Ak. toks. 4, H332 ATE: oralno: 299 mg/kg inhalacijski (prašina/aerosol): 2,83 mg/l	>50-≤70%
CAS: 137-20-2	Natrijev metil oleil taurat ⚠ Nadraž. oka 2, H319	≤2,5%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### · 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### · Opće upute:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

#### · Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

#### · Nakon dodira s kožom:

Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

#### · Nakon dodira s očima:

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

#### · Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

### · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### · 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### · 5.1 Sredstva za gašenje

#### · Prikladna:

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

### · 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

-HR-

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: NEORAM WG

(Nastavak sa strane 2)

- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Samostalni uređaj za disanje.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nije potrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.  
Osigurati dobro prozračivanje.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Dobro otprašivanje.  
Osigurati dobro prozračivanje na radnom mjestu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
  - **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
  - **Upute za zajedničko skladištenje:** Nije potrebno.
  - **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**  
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili propisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
  - **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
  - **Zaštitu dišnog sustava**  
Nosite masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice (HRN EN 149). Zaštitu dišnog sustava treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su poduzeti svi razumno izvedljivi koraci za smanjenje izloženosti na izvoru, npr. zadržavanje i/ili lokalna ventilacija s ekstrakcijom. Uvijek slijedite upute proizvođača zaštitne opreme o nošenju i održavanju.  
U slučaju intenzivne ili dulje izloženosti koristiti samostalni uređaj za disanje (npr. HRN EN 137).

(Nastavak na strani 4)

HR

# Sigurnosno-tehnički list

## prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: NEORAM WG

(Nastavak sa strane 3)

- **Zaštita ruku:**  
Materijal za rukavice (HRN EN 374) mora biti nepropusan i postojan na proizvod / tvar / pripravak. S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštita očiju/lica** Nije potrebno.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- **Opće informacije**
  - **Agregatno stanje** Granule
  - **Boja:** Zelen
  - **Miris:** Bez mirisa
    - **Prag mirisa:** Nije određeno.
  - **Talište/ledište:** Nije određeno.
  - **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Nije određeno.
  - **Zapaljivost** Nije određeno.
  - **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
    - **Donja:** Nije određeno.
    - **Gornja:** Nije određeno.
  - **Plamište:** Nije primjenjiv.
  - **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
  - **pH** 7,76 (1% u vodi)  
Cipac MT metoda 75.3
  - **Viskoznost:**
    - **Kinematička viskoznost** Nije primjenjiv.
    - **dinamička:** Nije primjenjiv.
  - **Topljivost**
    - **vodom:** Može dispergirati.
  - **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno.
  - **Tlak pare:** Nije primjenjiv.
  - **Gustoća i/ili relativna gustoća**
    - **Gustoća:** Oko 1,1 g/ml  
Cipac metoda MT 186 (gustoća izlivanja)
    - **Relativna gustoća** Nije određeno.
    - **Gustoća pare** Nije primjenjiv.
  - **Svojstva čestica** Vidi odjeljak 3.

#### · 9.2 Ostale informacije

- **Izgled:**
  - **Oblik:** Zrnice
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
  - **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
  - **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

(Nastavak na strani 5)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: NEORAM WG

(Nastavak sa strane 4)

- **Koncentracija otopala:**
- **Koncentracija čvrstog tijela:** 98,0 %
- **Promjena stanja**
- **Brzina isparavanja** Nije primjenjiv.

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

- **Eksplozivni** -
- **Zapaljivi plinovi** -
- **Aerosoli** -
- **Oksidirajući plinovi** -
- **Plinovi pod tlakom** -
- **Zapaljive tekućine** -
- **Zapaljive krute tvari** -
- **Samoreagirajuće tvari i smjese** -
- **Piroforne tekućine** -
- **Piroforne krute tvari** -
- **Samozagrijavajuće tvari i smjese** -
- **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** -
- **Oksidirajuće tekućine** -
- **Oksidirajuće krute tvari** -
- **Organski peroksidi** -
- **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** -
- **Desenzitirani eksplozivni** -

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
  - **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne raspada se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
  - **Akutna toksičnost** Štetno ako se udiše.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)

· **CAS: 1332-65-6 Bakarni oksiklorid**

Oralno	LD50	299 mg/kg (ATE)
Inhalacijski	LC50/4 h	2,83 mg/l (ATE)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Nije nadražujuće (kunić) (OECD 404)  
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Ishod: ne nadražuje (kunić)  
Smjernice za metode OECD 405  
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

(Nastavak na strani 6)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: **NEORAM WG**

Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. (Nastavak sa strane 5)

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Nije osjetljivo (zamorac) (OECD 406)

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije:** Nijedan sastojak nije na popisu

· **11.2.2 Ostale informacije:** -

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akutna toksičnost:**

Riba-

Akutna/kronična toksičnost (OECD 203):

*Onchorynchus mykiss*,

LC50 (96 h, statički): 12,86 mg/L

(ekvivalentno 8,18 mg ukupnog Cu/L)

beskralješnjaci -

Akutna/kronična toksičnost (OECD 202) (1):

*Daphnia magna*,

EC50 (48 h, statično): 14,89 mg/L

(ekvivalentno 5,57 mg Cu/L)

alge-

Akutna/kronična toksičnost (OECD 201) (1):

Test inhibicije, *Desmodesmus subspicatus*,

EyC50 (72 h, dinamički): 14,35 mg/l proizvoda/l

(ekvivalentno 5,37 mg ukupnog Cu/L)

· **12.2 Postojanost i razgradivost**

Podaci se odnose na bakarni oksiklorid tec.:

Bakar oksiklorid je stabilan na hidrolizu i ne očekuje se da će se razgraditi fotolizom u vodi.

Bakar oksiklorid nije lako biorazgradiv

BOD: nije primjenjivo

COD: nije dostupan

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Podaci se odnose na bakarni oksiklorid teh.:

Nije primjenjivo zbog netopivosti

· **12.4 Pokretljivost u tlu**

Podaci se odnose na bakarni oksiklorid teh.:

Slabo pokretljiv u tlu

· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 7)

HR

# Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: NEORAM WG

(Nastavak sa strane 6)

## · 12.7 Ostali štetni učinci

- **Napomena:** Vrlo otrovno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**

- **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Vrlo otrovno za vodene organizme.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### · 13.1 Metode obrade otpada

- **Preporuka:**

Proizvod:

Metode zbrinjavanja: nastanak otpada treba izbjegavati ili svesti na minimum gdje god je to moguće. Zbrinjavanje ovog proizvoda, otopina i svih nusproizvoda uvijek se mora provoditi u skladu sa zakonskim odredbama o zaštiti okoliša i zbrinjavanju otpada te zahtjevima svake relevantne lokalne vlasti. Višak i proizvode koji se ne mogu reciklirati zbrinite putem ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje otpada. Neobrađeni otpad ne smije se odlagati u kanalizacijski sustav osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svakog entiteta i zakonodavstvom.

**Opasni otpad:** klasifikacija proizvoda mogla bi zadovoljiti kriterije za opasan otpad. Odgovornost je osobe koja proizvodi otpad utvrditi toksičnost i fizička svojstva nastalog materijala kako bi se utvrdila točna identifikacija otpada i metode zbrinjavanje u skladu s važećim propisima. Obratite se ovlaštenoj službi za zbrinjavanje otpada radi ispravnog pripisivanja EWC koda.

**Pakiranje:**

Metode zbrinjavanja: nastanak otpada treba izbjegavati ili minimizirati gdje god je to moguće. Otpadnu ambalažu treba reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje otpada treba uzeti u obzir samo kada recikliranje nije izvedivo.

**Posebne mjere opreza:**

Nemojte odlagati proizvod i spremnik osim uz odgovarajuće mjere opreza. Treba biti oprezan pri rukovanju ispražnjenim spremnicima koji nisu očišćeni ili isprani. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbjegavajte raspršivanje i otjecanje bilo kakvog prolivenog materijala i kontakt s tlom, vodenim putovima, odvodima i kanalizacijom. Potpuno ispražnjeni spremnik ne smije se raspršiti u okolišu.

Spremnik se ne može ponovno koristiti

Ne smije se odlagati zajedno s kućnim smećem.

Nemojte dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju.

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

### · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- **ADR**

3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE,  
N.D.N. (bakarni oksiklorid)

(Nastavak na strani 8)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: NEORAM WG

(Nastavak sa strane 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p><i>TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (bakarni oksiklorid), ZAGAĐIVAČ MORA</i></p> <p><i>TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (bakarni oksiklorid)</i></p>
--	---

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR, IMDG, IATA**



<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>klasa</b></li> <li>· <b>Popis opasnosti</b></li> </ul>	<p><i>9 razne opasne stvari i predmeti</i></p> <p><i>9</i></p>
--	--

· **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR, IMDG, IATA** *III*

· **14.5 Opasnosti za okoliš**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zagađivač mora:</b></li> <li>· <b>Posebno označavanje (ADR):</b></li> <li>· <b>Posebno označavanje (IATA):</b></li> </ul>	<p><i>Simbol (ribe i stabla)</i></p> <p><i>Simbol (ribe i stabla)</i></p> <p><i>Simbol (ribe i stabla)</i></p>
---	--

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b></li> <li>· <b>EMS-broj:</b></li> <li>· <b>Kategorija skladištenja</b></li> <li>· <b>Kod skladištenja</b></li> </ul>	<p><i>Upozorenje: razne opasne stvari i predmeti</i></p> <p><i>90</i></p> <p><i>F-A,S-F</i></p> <p><i>A</i></p> <p><i>SW23 Kada se prevozi u BK3 kontejneru za rasuti teret, vidi 7.6.2.12 i 7.7.3.9.</i></p>
---	---

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

*Nije primjenjiv.*

· **Transport/daljnji podaci:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Ograničene količine</b></li> <li>· <b>Izuzete količine (EQ)</b></li> <li>· <b>Prijevozna kategorija</b></li> <li>· <b>Tunelska restriksijska oznaka</b></li> </ul>	<p><i>5 kg</i></p> <p><i>Oznaka: E1</i></p> <p><i>Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g</i></p> <p><i>Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 g</i></p> <p><i>3</i></p> <p><i>(-)</i></p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Ograničene količine (LQ)</b></li> <li>· <b>Izuzete količine (EQ)</b></li> </ul>	<p><i>5 kg</i></p> <p><i>Kod: E1</i></p> <p><i>Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 g</i></p> <p><i>Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 g</i></p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Regulacija modela":</b></li> </ul>	<p><i>UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (bakarni oksiklorid), 9, III</i></p>
--	--

HR

(Nastavak na strani 9)



# Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Datum izdanja: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: NEORAM WG

(Nastavak sa strane 8)

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### · 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### · Direktiva 2012/18/EU

- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedna komponenta nije navedena
- Seveso kategorije E1 Opasno za vodeni okoliš
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 100 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t

#### · Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

#### · UREDBA (EU) 2019/1148

- Prilog I. - **OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebu dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

#### · Prilog II. - **PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

#### · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

#### · Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Nacionalna regulativa:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom .

### · 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci se temelje na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

#### · Značenje oznaka upozorenja:

- H301 Otroavno ako se proguta.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H400 Vrlo otroavno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### · Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

- Ak. toks. 4, H332 Na temelju postupka izračuna
- Ak.toks. vod. okol. 1, H400 Na temelju ispitivanja
- Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Na temelju ispitivanja

Datum prethodne verzije: 17.01.2023

#### · Skraćenice i kratice:

- ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
- IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete
- IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa
- GHS: Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
- EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
- ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
- CAS: Chemical Abstracts Service (odjel Američkog kemijskog društva)
- LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 posto
- LD50: Smrtonosna doza, 50 posto
- PBT: Postojano, bioakumulativno i toksično
- vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
- Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija
- Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
- Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
- Ak. toks. vod.okol. 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
- Kron. toks. vod.okol. 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Klasa: 351-01-23-001

Ur. broj: 17-10-102-23-1343

Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

02.03.2023.