

# BEZBEDNOSNI LIST

**Blaser.**  
SWISSLUBE

B-Cool MC 660

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

**Naziv proizvoda** : B-Cool MC 660  
**UFI** : TYCP-WKNM-821N-9C2K  
**Članak No.** : 11660-01

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

| Preporučene upotrebe                                   |
|--------------------------------------------------------|
| Samo za industrijsku upotrebu.<br>Metal working fluids |
| Preporučuje se da se ne upotrebljava protiv            |
| Consumer use.                                          |

### 1.3 Podaci o snabdevaču

**Proizvođač** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Швајцарска  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com

**Detalji o dobavljaču** : Demax d.o.o.  
Stjepana Filipovica 32a  
11040 Beograd  
Tel: +381 11 2650-999  
E-Mail: office@demaxbg.com

**e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj SDS** : reach@blaser.com

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

[Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja](#)

[Dobavljač](#)

**Broj telefona** : +44 1235 239670 (24h/7d)

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Definicija proizvoda** : Mešavina

[Klasifikacija u skladu sa Regulativom \(EC\) br. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

B-Cool MC 660

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H315 - Izziva iritaciju kože.  
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.  
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција : P280 - Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitnu za oči ili lice.  
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
P261 - Izbegavati udisanje pare.  
P264 - Operite detaljno nakon rukovanja.

Reagovanje : P362 + P364 - Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.  
P302 + P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno vode.  
P333 + P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.  
P305 + P351 + P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P337 + P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.

Odlaganje : P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Dodatni elementi etikete : Nije primenljiva.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

### 2.3 Ostale opasnosti

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nijedan poznat.

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima : Mešavina  
smeše

| Ime proizvoda/sastojka | Pokazatelji | % | Klasifikacija | Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE | Tip |
|------------------------|-------------|---|---------------|----------------------------------------------------|-----|
|                        |             |   |               |                                                    |     |

B-Cool MC 660

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

|                                                                           |                                                                                           |      |                                                                                                                                         |                                                                                              |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2,2'-(methylimino)diethanol                                               | REACH #:<br>01-2119488970-24<br>EC: 203-312-7<br>CAS: 105-59-9                            | ≤10  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                      | -                                                                                            | [1] |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated                                | REACH #: Polimer<br>EC: 614-209-5<br>CAS: 68002-96-0                                      | ≤10  | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                 | -                                                                                            | [1] |
| 2-amino-2-methylpropanol                                                  | REACH #:<br>01-2119475788-16<br>EC: 204-709-8<br>CAS: 124-68-5<br>Indeks:<br>603-070-00-6 | ≤5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                    | -                                                                                            | [1] |
| Phosphoric acid, mono- and bis(C16-20-branched and linear alkyl) esters   | REACH #:<br>01-2120740189-51<br>EC: 946-101-1<br>CAS: -                                   | ≤3   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                          | -                                                                                            | [1] |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid                | REACH #:<br>01-2119972299-21<br>EC: 939-424-4<br>CAS: 1469983-44-5                        | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                 | -                                                                                            | [1] |
| 2-amino-2-ethylpropanediol                                                | REACH #:<br>01-2119958191-37<br>EC: 204-101-2<br>CAS: 115-70-8                            | ≤3   | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                        | -                                                                                            | [1] |
| dicyclohexylamine                                                         | REACH #:<br>01-2119493354-33<br>EC: 202-980-7<br>CAS: 101-83-7<br>Indeks:<br>612-066-00-3 | ≤2   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [oralno] = 200 mg/kg<br>ATE [dermalno] = 200 mg/kg<br>M [akutno] = 1<br>M [hronično] = 1 | [1] |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]- | REACH #: Izuzet<br>CAS: 57635-48-0                                                        | ≤3   | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                        | -                                                                                            | [1] |
| benzotriazole                                                             | REACH #:<br>01-2119979079-20<br>EC: 202-394-1<br>CAS: 95-14-7                             | ≤1.5 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                     | ATE [oralno] = 500 mg/kg                                                                     | [1] |
| Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters   | REACH #:<br>01-2119976356-25<br>EC: 800-484-0<br>CAS: 154518-38-4                         | ≤1.5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                      | -                                                                                            | [1] |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                               | REACH #:<br>01-2119488991-20<br>EC: 203-749-3<br>CAS: 110-25-8                            | ≤0.5 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                       | ATE [udisanje (prašina i magla)] = 1.5 mg/l<br>M [akutno] = 1                                | [1] |
| 2-aminobutan-1-ol                                                         | REACH #:<br>01-2119492338-28<br>EC: 202-488-2<br>CAS: 96-20-8                             | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                                                   | ATE [oralno] = 500 mg/kg<br>M [akutno] = 1                                                   | [1] |

B-Cool MC 660

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

|                                    |                                                     |      |                                                                                                                                                                                           |                                     |     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one | REACH #: Biocide<br>EC: 420-590-7<br>CAS: 4299-07-4 | <0.1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.</b> | M [akutno] = 10<br>M [hronično] = 1 | [1] |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|

#### Dodatne informacije :

Производ неутрализації: Равнотежа јонских парова према РЕАЦХ Анексу В, 4.

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

#### Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

##### Dodir sa očima

- : Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć.

##### Inhalaciona

- : Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršaju, potražite medicinsku pomoć. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa. U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.

##### Dodir sa kožom

- : Oprati sa puno sapuna i vode. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć. U slučaju bilo kakvih žalbi ili simptoma, izbegavajte dalje izlaganje. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe.

##### Gutanje

- : Isperite usta vodom. Uklonite zubne proteze, ukoliko ih ima. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko da ispovraćani sadržaj ne bi dospao u pluća. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršaju, potražite medicinsku pomoć. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.

##### Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć

- : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

##### Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
bol ili iritacija  
suzenje očiju  
crvenilo
- Inhalaciona** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
iritacija  
crvenilo
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : Koristite sredstvo za gašenje požara koje je odgovarajuće i za okolne vatre.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nijedan poznat.

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od supstance ili smeše** : Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti. Ovaj materijal je štetan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontamiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale:  
ugljendioksid  
ugljenmonoksid  
oksidi azota

### 5.3 Savet za vatrogasce

- Specijalni postupci zaštite za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama.

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Malo prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

**Veliko prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermiculita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja** : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.  
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.  
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Mere zaštite** : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Osobe koje imaju problema sa osetljivošću kože ne bi trebalo da budu zaposlene u procesima u kojima se upotrebljava ovaj proizvod. Sprečite da dospe u oči, na kožu ili odeću. Nemojte gutati. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.

**Savet o opštoj profesionalnoj higijeni** : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite između sledećih temperatura: 0 u 40°C (32 u 104°F). Rok trajanja: 24 meseci. Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

### 7.3 Posebni načini korišćenja

**Preporuke** : Nije dostupan.

**Rešenja specifična za industrijski sektor** : Nije dostupan.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Podaci su dati na osnovu predviđenih karakterističnih načina upotrebe proizvoda. Mogu se zahtevati dopunske mere za rukovanje u rasutom stanju ili za druge upotrebe koje mogu da značajno povećaju izloženost radnika ili povećaju ispuštanja u životnu sredinu.

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Radne granice izloženosti

Nije poznata vrednost granice izloženosti.

#### Индекси биолошке изложености

No exposure indices known.

#### Preporučene procedure nadgledanja

: Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

#### DNELa/DMELa

Nema dostupnih DNELa/DMELa.

#### PNEC

Nema dostupnih PNECa.

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Odgovarajuće mere predostrožnosti

: Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika загађивајчима u vazduhu.

#### Mere lične zaštite

##### Higijenske mere

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

##### Zaštitu očiju/lica

: Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare za hemijsko prskanje.

#### Zaštitu kože

##### Zaštitu ruku

: Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu. Wear suitable gloves tested to EN374. Rukavice od nitrila. gustina 0.3 mm (minimum) .

##### Zaštita tela

: Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.

##### Zaštita drugih delova kože

: Одговарајућу обућу и све додатне мере заштите коже треба изабрати на основу задатка који се обавља и ризика који су укључени.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Zaštitu disajnih organa** : Respirator nije potreban za normalne uslove i predviđene uslove korišćenja proizvoda. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore.
- Kontrole izloženosti okruženja** : Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgledu

- Agregatno stanje** : Tečnost.
- Boja** : Žut.
- Mirisu** : Karakteristika.
- Pragu mirisa** : Nije dostupan.
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja** : Nije dostupan.
- Tačka sipanja** :  $<0^{\circ}\text{C}$
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja** : Nije dostupan.
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** : Nije dostupan.
- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti** : Nije dostupan.
- Tačka paljenja** : Otvoreni sud: Nije primenljiva.
- Temperatura samopaljenja** : Nije dostupan.
- Temperatura razlaganja** : Nije dostupan.
- pH** : 8.8 u 9.6 [Konc. (%w/w): 5%]
- Viskozitet** : Kinematički ( $40^{\circ}\text{C}$ ):  $172\text{ mm}^2/\text{s}$
- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda** : Nije primenljiva.
- Osobine disperzibilnosti** :

| Medijumi    | Rezultat      |
|-------------|---------------|
| hladna voda | Disperzibilni |
| topla voda  | Disperzibilni |

- Napon pare** : Nije dostupan.
- Relativna gustina** : Nije dostupan.
- Gustina** :  $0.971\text{ g/cm}^3$  [ $20^{\circ}\text{C}$ ]
- Gustina pare** : Nije dostupan.
- Karakteristike čestica**
- Srednja veličina čestice** : Nije primenljiva.

### 9.2.1 Информације у вези са класама физичке опасности

- Eksplozivna svojstva** : Nije dostupan.
- Oksidujuća svojstva** : Nije dostupan.

### 9.2.2 Остале безбедносне карактеристике

B-Cool MC 660

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
- 10.2 Hemijska stabilnost** : Rok trajanja: 24 meseci.
- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati** : Nema specifičnih podataka.
- 10.5 Nekompatibilni materijali** : Nema specifičnih podataka.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje** : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

| Ime proizvoda/sastojka                                                    | Rezultat       | Vrste | Doza              | Izlaganje |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|-----------|
| 2,2'-(methylimino)diethanol                                               | LD50 Dermalna  | Zec   | >2000 mg/kg       | -         |
|                                                                           | LD50 Peroralna | Pacov | 4780 mg/kg        | -         |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated                                | LD50 Peroralna | Pacov | >2000 mg/kg       | -         |
| 2-amino-2-methylpropanol                                                  | LD50 Dermalna  | Zec   | >2000 mg/kg       | -         |
| Phosphoric acid, mono- and bis(C16-20-branched and linear alkyl) esters   | LD50 Peroralna | Pacov | >5000 mg/kg       | -         |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid                | LD50 Peroralna | Pacov | 6176 mg/kg        | -         |
| 2-amino-2-ethylpropanediol                                                | LD50 Dermalna  | Pacov | >2000 mg/kg       | -         |
| dicyclohexylamine                                                         | LD50 Dermalna  | Zec   | 200 mg/kg         | -         |
|                                                                           | LD50 Peroralna | Pacov | 200 mg/kg         | -         |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]- | LD50 Dermalna  | Zec   | >2000 mg/kg       | -         |
|                                                                           | LD50 Peroralna | Pacov | >2000 mg/kg       | -         |
| benzotriazole                                                             | LD50 Dermalna  | Zec   | >2000 mg/kg       | -         |
|                                                                           | LD50 Peroralna | Pacov | 500 mg/kg         | -         |
| Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters   | LD50 Dermalna  | Pacov | >2000 mg/kg       | -         |
|                                                                           | LD50 Peroralna | Pacov | >2000 mg/kg       | -         |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                               | LD50 Peroralna | Pacov | >5000 mg/kg       | -         |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one                                        | LD50 Dermalna  | Pacov | >2000 mg/kg       | -         |
|                                                                           | LD50 Peroralna | Pacov | 4267 u 4732 mg/kg | -         |

**Zaključak/Pregled** : Nije dostupan.

#### Procene akutne toksičnosti

B-Cool MC 660

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

| Ime proizvoda/sastojka                                     | Peroralna<br>(mg/kg) | Dermalna<br>(mg/kg) | Udisanje<br>(gasovi)<br>(ppm) | Udisanje<br>(isparenja)<br>(mg/l) | Udisanje<br>(prašina i<br>izmaglica)<br>(mg/l) |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| B-Cool MC 660                                              | >2000                | >2000               | N/A                           | N/A                               | N/A                                            |
| 2,2'-(methylimino)diethanol                                | 4780                 | N/A                 | N/A                           | N/A                               | N/A                                            |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid | 6176                 | N/A                 | N/A                           | N/A                               | N/A                                            |
| dicyclohexylamine                                          | 200                  | 200                 | N/A                           | N/A                               | N/A                                            |
| benzotriazole                                              | 500                  | N/A                 | N/A                           | N/A                               | N/A                                            |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                | N/A                  | N/A                 | N/A                           | N/A                               | 1.5                                            |
| 2-aminobutan-1-ol                                          | 500                  | N/A                 | N/A                           | N/A                               | N/A                                            |

### Korozivna oštećenja/iritacija

#### Zaključak/Pregled

Oči : pH - Koristi se za klasifikaciju

### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

### Mutagenost germinativnih ćelija

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

### Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

### Toksičnost po reprodukciju

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

### Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije dostupan.

### Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije dostupan.

### Opasnost od aspiracije

Nije dostupan.

Verovatnim putevima izlaganja : Nije dostupan.

### Moguća akutna dejstva na zdravlje

Dodir sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.

Inhalaciona : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Dodir sa kožom : Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Gutanje : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

### Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Dodir sa očima : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
bol ili iritacija  
suzenje očiju  
crvenilo

Inhalaciona : Nema specifičnih podataka.

Dodir sa kožom : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:  
iritacija  
crvenilo

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

B-Cool MC 660

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

- Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.
- Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Dugotrajno izlaganje

- Potencijalni neposredni efekti : Nije dostupan.
- Potencijalni zakasneli efekti : Nije dostupan.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

- Nije dostupan.
- Zaključak/Pregled : Nije dostupan.
- Opšte : Kada dođe do povećanja osetljivosti, može doći do pojave jakih alergijskih reakcija nakon narednih izlaganja veoma niskim količinama.
- Karcinogenost : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Mutagenost germinativnih ćelija : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Toksičnost po reprodukciju : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

- 11.2 Informacije o drugim opasnostima
- 11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje
- Nije dostupan.
- 11.2.2 Ostali podaci
- Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

| Ime proizvoda/sastojka                                                                                                                                                                    | Rezultat                         | Vrste                            | Izlaganje |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated 2-amino-2-methylpropanol dicyclohexylamine benzotriazole<br><br>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one | LC50 >100 mg/l                   | Ribe                             | 96 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | LC50 193 mg/l                    | Dafnija                          | 48 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | Akutni EC50 70.1 mg/l Sveža voda | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>   | 48 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | LC50 180 mg/l                    | Ribe                             | 96 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | Akutni EC50 15.8 mg/l            | Dafnija - <i>Daphnia galeata</i> | 48 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | Hronični NOEC 1 mg/l             | Dafnija - <i>Daphnia galeata</i> | 21 dani   |
|                                                                                                                                                                                           | LC50 1 u 10 mg/l                 | Ribe                             | 96 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | EC50 0.45 mg/l                   | Alge                             | 72 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | EC50 0.093 mg/l                  | Dafnija                          | 48 časovi |
|                                                                                                                                                                                           | LC50 0.15 mg/l                   | Ribe                             | 96 časovi |

- Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

- 12.2 Perzistentnost i razgradljivost
- Zaključak/Pregled : Nije dostupan.

B-Cool MC 660

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

| Ime proizvoda/sastojka                                       | Polu-život u vodi | Fotoliza                  | Biološka razgradnja |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| benzotriazole<br>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | -<br>-            | -<br>85%; < 28 dan (dani) | Nerado<br>Lako      |

12.3 Potencijal bioakumulacije

| Ime proizvoda/sastojka                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencijal |
|---------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2,2'-(methylimino)diethanol                 | -1.08              | -   | Nisko      |
| 2-amino-2-methylpropanol                    | -0.63              | -   | Nisko      |
| dicyclohexylamine                           | 2.724              | 459 | Nisko      |
| benzotriazole                               | 1.44               | -   | Nisko      |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 3.5 u 4.2          | -   | Nisko      |
| 2-aminobutan-1-ol                           | -0.45              | -   | Nisko      |

12.4 Mobilnost u zemljištu

- Koeficijent zemljišno/  
vodene raspodele (K<sub>oc</sub>) : Nije dostupan.
- Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod

- Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

- Opasni otpad : Da.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

| Kod otpada             | Označavanje otpada                                                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 07*<br>12 01 09* | mineralna mašinska ulja koja ne sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora)<br>mašinske emulzije i rastvori koje ne sadrže halogene |

Pakovanje

- Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

B-Cool MC 660

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### Posebne mere predostrožnosti

: Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

|                                     | ADR/RID          | ADN                                                 | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj            | Nije regulisano. | 9006                                                | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | -                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | -              | -              |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu   | -                | 9                                                   | -              | -              |
| 14.4 Ambalažna grupa                | -                | -                                                   | -              | -              |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu    | Ne.              | Da.                                                 | No.            | No.            |

### Dodatne informacije

#### ADN

: Proizvod je propisan kao opasna roba samo kada se transportuje u tankerima.

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

: **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

### 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

: Nije dostupan.

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### EU Reglativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

##### Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

##### Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

#### **Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta**

: Nije primenljiva.

#### Drugi propisi EU

#### **Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air**

: Nije na listi

B-Cool MC 660

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

**Industrial emissions  
(integrated pollution  
prevention and control) -  
Water** : Nije na listi

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Nije na listi.

**Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)**

Nije na listi.

**Perzistentni organski polutanti**

Nije na listi.

**Seveso direktiva**

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.

**Nacionalni propisi**

**Međunarodni propisi**

**Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III**

| Naziv spiska | Naziv sastojka                          | Status                 |
|--------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Lista III    | Methyldiethanolamine<br>Triethanolamine | Nabrojano<br>Nabrojano |

**Montreal protokol**

Nije na listi.

**Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama**

Nije na listi.

**Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)**

Nije na listi.

**UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale**

Nije na listi.

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije** : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

➤ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

**Skraćenice i akronimi** : ATE = Procena akutne toksičnosti  
CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo  
DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja  
EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti  
N/A = Nije dostupan  
PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično  
PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja  
RRN = REACH registracioni broj  
SGG = ambalažna grupa  
vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

**Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikacija                                                                              | Opravdanje                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Metod preračunavanja<br>Stručno mišljenje<br>Metod preračunavanja<br>Metod preračunavanja |

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### Pun tekst skraćenih H izjava

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H301 | Toksično ako se proguta.                                             |
| H302 | Štetno ako se proguta.                                               |
| H310 | Smrtonosno u kontaktu sa kožom.                                      |
| H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                        |
| H315 | Izaziva iritaciju kože.                                              |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                         |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                      |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka.                                        |
| H332 | Štetno ako se udiše.                                                 |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi.                                  |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.       |
| H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.             |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.               |
| H413 | Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi. |

### Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 2                               |
| Acute Tox. 3      | AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 3                               |
| Acute Tox. 4      | AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4                               |
| Aquatic Acute 1   | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1     |
| Aquatic Chronic 1 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3 |
| Aquatic Chronic 4 | OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 4 |
| Eye Dam. 1        | TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 1               |
| Eye Irrit. 2      | TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2               |
| Skin Corr. 1      | KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1            |
| Skin Corr. 1B     | KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1B           |
| Skin Irrit. 2     | KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2            |
| Skin Sens. 1      | SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1                            |
| Skin Sens. 1B     | SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1B                           |

**Datum štampanja** : 20. Dec. 2023

**Datum izrade/ Datum revizije** : 20. Dec. 2023

**Datum prethodnog izdanja** : 19. Dec. 2023

**Verzija** : 3

**Ime odgovorne osobe** : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

### Obaveštenje za čitaoca

Po našem saznanju, ovde navedene informacije su tačne. Ipak, ni gore imenovani snabdevač ni bilo ko od njegovih saradnika, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde navedenih informacija. Konačno određivanje pogodnosti materijala je lična odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznatu opasnost i treba da se koriste sa oprezom. Iako su ovde opisane neke opasnosti, mi ne možemo garantovati da su to jedine postojeće opasnosti.