

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**Blaser.**  
SWISSLUBE

B-Cool GR 620

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : B-Cool GR 620  
**UFI** : SK3-FGNH-T21A-S70X  
**Ese No.** : 11620-01  
**Toote kirjeldus** : Vaid tööstuslikuks kasutamiseks.  
Metallitöötlusõlid

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

| Määratud kasutusalaad                                  |
|--------------------------------------------------------|
| Vaid tööstuslikuks kasutamiseks.<br>Metallitöötlusõlid |
| Vastunäidustatud kasutusalaad                          |
| Tarbijakasutus.                                        |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

**Tarnija andmed** : Abplanalp Sp.z.o.o.  
Kostrzyńska 36  
PL-02-979 Warszawa  
Tel: +48 22 379 44 00  
E-Mail: [biuro@abplanalp.pl](mailto:biuro@abplanalp.pl)

**Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress** : [reach@blaser.com](mailto:reach@blaser.com)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Telefoninumber** : 16662

Tarnija

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

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määratlemine** : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361f  
Aquatic Chronic 3, H412

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Ohu piktogramm



#### Tunnussõna

: Hoiatus

#### Ohulaused

: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H361F - Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

##### Vältimine

: P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski või kuulmiskaitsevahendeid.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega.

##### Reageerimine

: P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.  
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.  
P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

##### Körvaldamine

: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

#### Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

#### XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

#### Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

#### Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

: Segu

B-Cool GR 620

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| Toote/koostisosa nimi                                                                  | Identifitseerijad                                                                   | %         | Klassifikatsioon                                                                                                                        | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d                                                   | Tüüp |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2,2',2"-nitriilotriethanol                                                             | REACH #: 01-2119486482-31<br>EÜ: 203-049-8<br>CAS: 102-71-6                         | ≥10 - ≤15 | Klassifitseerimata.                                                                                                                     | -                                                                                                               | [2]  |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated                                             | REACH #: Polümeer<br>EÜ: 614-209-5<br>CAS: 68002-96-0                               | ≥10 - ≤15 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                 | -                                                                                                               | [1]  |
| 1-aminopropaan-2-ool                                                                   | REACH #: 01-2119475331-43<br>EÜ: 201-162-7<br>CAS: 78-96-6<br>Indeks: 603-082-00-1  | ≤10       | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f                                                         | ATE [Nahakaudne] = 1851 mg/kg                                                                                   | [1]  |
| Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50 branched, cyclic and linear               | REACH #: 01-0000020163-82<br>EÜ: 482-220-0<br>CAS: 848301-69-9                      | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                       | -                                                                                                               | [1]  |
| neodecanoic acid                                                                       | REACH #: 01-2119449554-33<br>EÜ: 248-093-9<br>CAS: 26896-20-8                       | ≤10       | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                      | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg                                                                                       | [1]  |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                      | REACH #: 01-2119962183-38<br>EÜ: 224-809-5<br>CAS: 4500-29-2                        | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (gastrointestinaalne trakt)                            | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg                                                                                       | [1]  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)-                              | REACH #: Polümeer<br>CAS: 53563-70-5                                                | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                 | -                                                                                                               | [1]  |
| benzotriazole                                                                          | REACH #: 01-2119979079-20<br>EÜ: 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 [Oraalne] = 500 mg/kg                                                                                       | [1]  |
| ditsükloheksüülamiin                                                                   | REACH #: 01-2119493354-33<br>EÜ: 202-980-7<br>CAS: 101-83-7<br>Indeks: 612-066-00-3 | ≤0.85     | 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 [Oraalne] = 200 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] = 200 mg/kg<br>M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1              | [1]  |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | REACH #: Polümeer<br>CAS: 31075-24-8                                                | ≤0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                            | ATE [Oraalne] = 1951 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l<br>M [Akuutne] = 10<br>M [Krooniline] = 10 | [1]  |

B-Cool GR 620

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|  |  |  | Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu. |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------|--|--|
|--|--|--|-------------------------------------------------|--|--|

#### Lisateave :

Neutraliseerimine toode: Equilibrium ionipaare vastavalt REACH V lisa 4.

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktlaadsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : ☒ Vältida auru või udu sissehingamist. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Hankida arstiabi. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : ☒ Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiinitöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : ☒ Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

B-Cool GR 620

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Naha kokkupuude** : ☒ Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Allaneelamine** : ☒ Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid  
lämmastikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnoahtlik.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 40°C (32 kuni 104°F). Kõlblikkusaeg: 24 kuud. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Erikasutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töokeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi      | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                         |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2',2"-nitriilotriethanol | Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022) Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 5 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 10 mg/m³. |

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

**Soovitavad seireprotseduurid** : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töokeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

#### DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus              | Elanikkond    | Toimed    |
|-----------------------|------|-----------------------------|----------------------|---------------|-----------|
| 1-aminopropaan-2-ool  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 8.5 mg/m³            | Töötajad      | Süsteemne |
| neodecanoic acid      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 29 mg/kg bw/päevas   | Töötajad      | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 86 mg/m³             | Töötajad      | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 17.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 17.5 mg/kg bw/päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                       | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 25.79 mg/m³          | Üldelanikkond | Süsteemne |

#### PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus | Väärtus      | Määramismeetod |
|-----------------------|------------------------|--------------|----------------|
| 1-aminopropaan-2-ool  | Magevesi               | 0.0327 mg/l  | -              |
|                       | Mereakvatoorium        | 0.00327 mg/l | -              |
|                       | Värske vee sete        | 0.177 mg/l   | -              |
|                       | Merevee sete           | 0.0177 mg/kg | -              |
|                       | Pinnas                 | 0.0161 mg/kg | -              |
|                       | Reoveepuhastusjaam     | 3.3 mg/l     | -              |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

: Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hügieenimeetmed** : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.
- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.
- Naha kaitsmine**
- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. Nitrilkindad. paksus 0.3 mm (miinimum) .
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
- Muu nahakaitse** : Enne selle toote käsitlemist tuleb valida sobivad jalanõud ja täiendavad nahakaitsemeetmed vastavalt tööülesandele ja sellega seotud riskidele.
- Hingamisteede kaitsmine** : Normaalses ja määratud tingimustes pole toote kasutamisel respiraator vajalik. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Kollane.
- Lõhn** : Amiinitaoline.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Voolamispunkt** : <0°C
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** : Ei ole saadaval.
- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Avatud tiigli: Mitterakendatav.
- Ilesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- pH** : 8.8 kuni 9.2 [Konts. (% mass / massi kohta): 5%]
- Viskoossus** : ☒ Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (40°C): 68.4 mm<sup>2</sup>/s
- Lahustuvus** :

B-Cool GR 620

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Ei ole saadaval.

Lahustuvus vees : Ei ole saadaval.

N-oktanool/vee : Mitterakendatav.  
jaotuskoefitsient (log Pow)

Hajumise omadused :

| Meedia    | Tulemus   |
|-----------|-----------|
| külm vesi | Dispersne |
| kuum vesi | Dispersne |

Aururõhk : Ei ole saadaval.

Suhteline tihedus : Ei ole saadaval.

Tihedus : 1.021 g/cm<sup>3</sup> [20°C]

Auru suhteline tihedus : Ei ole saadaval.

### Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

## 9.2 Muu teave

### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus : Ei ole saadaval.

Oksüdeerivus : Ei ole saadaval.

### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Kõlblikkusaeg: 24 kuud.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

### Akuutne toksilisus

B-Cool GR 620

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi                                                                  | Tulemus                  | Liik   | Annus       | Kokkupuude |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated                                             | LD50 Suukaudne           | Rott   | >2000 mg/kg | -          |
| 1-aminopropaan-2-ool                                                                   | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 1851 mg/kg  | -          |
|                                                                                        | LD50 Suukaudne           | Rott   | 2098 mg/kg  | -          |
| Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50 branched, cyclic and linear               | LD50 Nahakaudne          | Rott   | >2000 mg/kg | -          |
| neodecanoic acid                                                                       | LD50 Suukaudne           | Rott   | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                        | LD50 Nahakaudne          | Rott   | 3640 mg/kg  | -          |
|                                                                                        | LD50 Suukaudne           | Rott   | >2000 mg/kg | -          |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                      | LD50 Suukaudne           | Rott   | >2000 mg/kg | -          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)                               | LD50 Suukaudne           | Rott   | >2000 mg/kg | -          |
| -                                                                                      |                          |        |             |            |
| benzotriazole                                                                          | LD50 Nahakaudne          | Küülik | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                        | LD50 Suukaudne           | Rott   | 500 mg/kg   | -          |
| ditsükloheksüülamiin                                                                   | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 200 mg/kg   | -          |
|                                                                                        | LD50 Suukaudne           | Rott   | 200 mg/kg   | -          |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott   | 5.8 mg/l    | 4 tundi    |
|                                                                                        | LD50 Nahakaudne          | Küülik | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                        | LD50 Suukaudne           | Rott   | 1951 mg/kg  | -          |

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Toote/koostisosa nimi                                                                 | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| B-Cool GR 620                                                                         | >2000             | >2000              | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| 1-aminopropaan-2-ool                                                                  | 2098              | 1851               | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| neodecanoic acid                                                                      | 500               | 3640               | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol                                                      | 500               | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| benzotriazole                                                                         | 500               | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| ditsükloheksüülamiin                                                                  | 200               | 200                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] | 1951              | N/A                | N/A                           | 11                            | N/A                                    |

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : pH – kasutatakse klassifitseerimiseks

Silmad : pH – kasutatakse klassifitseerimiseks

hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Maternotoksilisus | Viljakus   | Arengutoksiin | Liik                          | Annus                     | Kokkupuude |
|-----------------------|-------------------|------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|------------|
| 1-aminopropaan-2-ool  | -                 | Ebamäärane | -             | Imetaja – määratlemata liigid | Kokkupuuteviis pole teada | -          |

B-Cool GR 620

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Teratogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi            | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid               |
|----------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol | 2. kategooria | -              | gastrointestinaalne trakt |

### Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi                                                    | Tulemus                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50 branched, cyclic and linear | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust.

**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

B-Cool GR 620

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Arvatavasti kahjustab viljakust.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                   | Tulemus                               | Liik                            | Kokkupuude |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated                                              | LC50 >100 mg/l                        | Kala                            | 96 tundi   |
| 1-aminopropaan-2-ool                                                                    | Akuutne(äge) LC50 210 mg/l Magevesi   | Kala - <i>Carassius auratus</i> | 96 tundi   |
| neodecanoic acid                                                                        | Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l           | Dafnia                          | 48 tundi   |
|                                                                                         | Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l           | Kala                            | 96 tundi   |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                       | EC50 >100 mg/l                        | Kala                            | 96 tundi   |
| benzotriazole                                                                           | LC50 180 mg/l                         | Kala                            | 96 tundi   |
|                                                                                         | Akuutne(äge) EC50 15.8 mg/l           | Dafnia - <i>Daphnia galeata</i> | 48 tundi   |
|                                                                                         | Krooniline NOEC 1 mg/l                | Dafnia - <i>Daphnia galeata</i> | 21 päeva   |
| ditsükloheksüülamiin                                                                    | Akuutne(äge) EC50 70.1 mg/l Magevesi  | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>   | 48 tundi   |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | Akuutne(äge) EC50 0.37 mg/l           | Dafnia                          | 48 tundi   |
|                                                                                         | Akuutne(äge) LC50 0.047 mg/l Magevesi | Kala                            | 96 tundi   |
|                                                                                         | Akuutne(äge) NOEC 0.037 mg/l Magevesi | Kala                            | 96 tundi   |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| benzotriazole         | -                 | -        | Mitte kergelt |

### 12.3 Bioakumulatsioon

B-Cool GR 620

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|------|----------|
| 1-aminopropaan-2-ool  | -0.96              | -    | Madal    |
| neodecanoic acid      | 2.1                | <225 | Madal    |
| benzotriazole         | 1.44               | -    | Madal    |
| ditsükloheksüülamiin  | 2.724              | 459  | Madal    |

12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.  
**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusalaade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 12 01 10*  | Süntetilised metallitöötlusõlid                              |
| 12 01 09*  | Halogeenivabad metallitöötlusteemulsiooni- ja -lahusejäätmed |

Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

B-Cool GR 620

## 14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID        | ADN                                 | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | 9006                                | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | -              | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. | -              | -              |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | -              | 9                                   | -              | -              |
| 14.4 Pakendigrupp             | -              | -                                   | -              | -              |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.            | Jah.                                | No.            | No.            |

### Lisateave

#### ADN

: See toode klassifitseeritakse ohtlikuks kaubaks ainult siis, kui seda veetakse tankerites.

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

: **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

: Ei ole saadaval.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

#### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

Ühtegi komponenti ei ole loetletud üle asjaomase piirnormi.

##### Väga ohtlikud ained

Ühtegi komponenti ei ole loetletud üle asjaomase piirnormi.

#### XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

| Toote/koostisosa nimi | %   | Tähistus [Kasutamine] |
|-----------------------|-----|-----------------------|
| B-Cool GR 620         | ≥90 | 3                     |

#### Märgistus

: Mitterakendatav.

#### Muud EL õigusaktid

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk

: Mitte loetletud

Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi

: Mitte loetletud

Lõhkeainete lähteained

: Mitterakendatav.

#### Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

B-Cool GR 620

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

[Rahvusvahelised eeskirjad](#)

[Keemiarelvade keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

| Loendi nimi                                                                               | Koostisosa nimetus | Staatus   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|  nimekiri | Triethanolamine    | Loetletud |

[Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

[Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

[Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

[UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** :  Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
N/A = Ei ole saadaval  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
SGG = eraldusrühm  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

[Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassifikatsioon                                                                                                                                                          | Põhjustus                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Ekspert hinnang<br>Ekspert hinnang<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

[Lühendatud H-lause täistekst](#)

B-Cool GR 620

## 16. JAGU. Muu teave

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H301  | Allaneelamisel mürgine.                                          |
| H302  | Allaneelamisel kahjulik.                                         |
| H304  | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H310  | Nahale sattumisel surmav.                                        |
| H312  | Nahale sattumisel kahjulik.                                      |
| H314  | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.               |
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H318  | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H319  | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332  | Sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust.                                 |
| H373  | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| H400  | Väga mürgine veeorganismidele.                                   |
| H410  | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                |
| H411  | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |
| H412  | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria                                   |
| Acute Tox. 3      | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria                                   |
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                   |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria     |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria    |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria    |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria    |
| Asp. Tox. 1       | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria                            |
| Eye Dam. 1        | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria           |
| Eye Irrit. 2      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria           |
| Repr. 2           | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria                         |
| Skin Corr. 1B     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria                         |
| Skin Corr. 1C     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria                         |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                          |
| STOT RE 2         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria |

### IP346:

Mineraalõli rafinaadid sisalduvad märgistamata. Polütsükliised aromaatsed ühendid (PCA) sisaldus on < 3% IP 346 (DMSO ekstrakti).

**Trükkimiskuupäev** : 28. Veebr.. 2025

**Väljaandmiskuupäev/** : 28. Veebr.. 2025

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 26. Apr.. 2024

**Versioon** : 2

**Vastutaja nimi** : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

### Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.