

# SÄKERHETS DATABLAD



B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : B-Cool MC 640 CI  
**UFI** : JSPY-UA5K-U30E-GY9Q  
**Förpackning No.** : 11640-02  
**Produktbeskrivning** : Endast för industriell användning.  
Metallbearbetningsvätskor

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| Identifierade användningsområden                                |
|-----------------------------------------------------------------|
| Endast för industriell användning.<br>Metallbearbetningsvätskor |
| Ikke rekommenderade användningssätt                             |
| Konsumentanvändning.                                            |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

**Leverantörens uppgifter** : TechPoint Systemteknik AB  
Box 717  
SE-19127 SOLLENTUNA  
Tel: +46 (0)8 623 13 30  
E-Mail: [info@techpoint.se](mailto:info@techpoint.se)

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : [reach@blaser.com](mailto:reach@blaser.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112

Leverantör

**Telefonnummer** : +46 8 566 42573 (24h/7d)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

:



#### Signalord

: Varning

#### Faroangivelser

: H315 - Irriterar huden.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P261 - Undvik att inandas ånga.  
P264 - Tvätta grundligt efter användning.

##### Åtgärder

: P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

##### Förvaring

: P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

##### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

#### Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

#### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

: Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                            | Identifierare                                                                           | %         | Klassificering                                                                                                                                                                                | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                         | Typ |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>nafteniska                  | REACH #:<br>01-2119467170-45<br>EG: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5<br>Index: 649-465-00-7 | ≥30 - ≤50 | Inte klassificerad.                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                   | [2] |
| 2-aminoetanol                                                                 | REACH #:<br>01-2119486455-28<br>EG: 205-483-3<br>CAS: 141-43-5                          | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                    | ATE [Oral] = 1720<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 11 mg/l<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5%     | [1] |
| Alcohols, C16-18,<br>ethoxylated propoxylated                                 | REACH #: Polymer<br>EG: 614-209-5<br>CAS: 68002-96-0                                    | ≤10       | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                   | [1] |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol                                                    | REACH #:<br>01-2119486482-31<br>EG: 203-049-8<br>CAS: 102-71-6                          | ≤5        | Inte klassificerad.                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                   | [2] |
| 2-amino-2-metylpropanol                                                       | REACH #:<br>01-2119475788-16<br>EG: 204-709-8<br>CAS: 124-68-5<br>Index: 603-070-00-6   | ≤5        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                       | -                                                                                                                                   | [1] |
| Fatty acids, tall-oil, reaction<br>products with acrylic acid                 | REACH #:<br>01-2119972299-21<br>EG: 939-424-4<br>CAS: 1469983-44-5                      | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                   | [1] |
| Phosphoric acid, mono-<br>and di-C11-14 (linear and<br>branched) alkyl esters | REACH #:<br>01-2119976356-25<br>EG: 800-484-0<br>CAS: 154518-38-4                       | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                         | -                                                                                                                                   | [1] |
| 2-aminobutan-1-ol                                                             | REACH #:<br>01-2119492338-28<br>EG: 202-488-2<br>CAS: 96-20-8                           | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                         | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>M [Akut] = 1                                                                                           | [1] |
| 2-pyridin-tiol-1-oxid,<br>natriumsalt                                         | REACH #: Biocid<br>EG: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2                                      | <0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(nervsystem)<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>790 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.5 mg/l<br>M [Akut] = 100 | [1] |

B-Cool MC 640 CI

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                    |                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one | REACH #: Biocid<br>EG: 420-590-7<br>CAS: 4299-07-4 | <0.1 | Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH070<br><br>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><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|

#### Ytterligare information :

Neutralisering produkt: balans jonpar i enlighet med REACH bilaga V. 4.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Kontakt med ögonen

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

##### Inhalation

: Undvik inandning av ånga och dimma. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

##### Hudkontakt

: Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

##### Förtäring

: Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

**Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad

**Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
kväveoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 40°C (32 till 104°F). Hållbarhetstid: (minimum) 24 månader. Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn                           | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.                          |
| 2,2',2''-nitritoltriethanol                            | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021)</b> Absorberas genom huden.<br>NGV 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> .<br>KGV 15 minuter: 10 mg/m <sup>3</sup> .<br>KGV 15 minuter: 1.6 ppm.<br>NGV 8 timmar: 0.8 ppm. |

#### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

#### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Nitrilhandskar. tjocklek 0.3 mm (minimum) .
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför.
- Andningsskydd** : Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Gulbrun.
- Lukt** : Aminliknande.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Flytpunkt** : -37°C
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Öppen degel: Ej tillämbart.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : 8.8 till 9.6 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (40°C): 194 mm<sup>2</sup>/s
- Löslighet** :  
Ej tillgängligt.

B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämbart.

**Dispergerbarhet** :

| Media                        | Resultat                     |
|------------------------------|------------------------------|
| kallt vatten<br>varmt vatten | Dispergerbar<br>Dispergerbar |

**Ångtryck** : Ej tillgängligt.

**Relativ densitet** : Ej tillgängligt.

**Densitet** : 0.964 g/cm<sup>3</sup> [20°C]

**Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.

### Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

## 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Hållbarhetstid: (minimum) 24 månader.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

| Produkter/<br>beståndsdelens namn                                             | Resultat    | Arter | Dos         | Exponering |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|------------|
| 2-aminoetanol                                                                 | LD50 Dermal | Kanin | 2504 mg/kg  | -          |
|                                                                               | LD50 Oral   | Råtta | 1720 mg/kg  | -          |
|                                                                               | LD50 Oral   | Råtta | >2000 mg/kg | -          |
| Alcohols, C16-18,<br>ethoxylated propoxylated                                 | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | -          |
| 2-amino-2-metylpropanol                                                       | LD50 Oral   | Råtta | 6176 mg/kg  | -          |
| Fatty acids, tall-oil, reaction<br>products with acrylic acid                 | LD50 Dermal | Råtta | >2000 mg/kg | -          |
| Phosphoric acid, mono- and<br>di-C11-14 (linear and<br>branched) alkyl esters |             |       |             |            |

B-Cool MC 640 CI

| AVSNITT 11: Toxikologisk information |             |              |                      |   |  |
|--------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---|--|
| 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt   | LD50 Oral   | Råtta        | >2000 mg/kg          | - |  |
|                                      | LD50 Dermal |              |                      |   |  |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one   | LD50 Oral   | Råtta - Hona | 1208 mg/kg           | - |  |
|                                      | LD50 Dermal |              |                      |   |  |
|                                      | LD50 Oral   | Råtta        | 4267 till 4732 mg/kg | - |  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn                             | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| B-Cool MC 640 CI                                           | >2000        | >2000          | N/A                     | 151.5                    | N/A                                |
| 2-aminoetanol                                              | 1720         | 1100           | N/A                     | 11                       | N/A                                |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid | 6176         | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 2-aminobutan-1-ol                                          | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt                         | 500          | 790            | N/A                     | N/A                      | 0.5                                |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                   | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--------------------------------|----------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| 2-aminoetanol                  | Ögon - Mycket irriterande  | Kanin | -     | 250 ug     | -           |
|                                | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 505 mg     | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| 2-aminoetanol                  | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn     | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan   |
|------------------------------------|------------|----------------|------------|
| 2-pyridin-tiol-1-oxid, natriumsalt | Kategori 1 | -              | nervsystem |

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                    |
| <b>Inhalation</b>         | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.                 |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Irriterar huden.                                     |
| <b>Förtäring</b>          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>tårretande<br>rodnad |
| <b>Inhalation</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation i andningsorganen<br>hosta           |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad                            |
| <b>Förtäring</b>          | : Ingen specifik data.                                                                        |

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

#### Långvarig exponering

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Slutsats/Sammanfattning</b> | : Ej tillgängligt.                                     |
| <b>Allmänt</b>                 | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Cancerogenitet</b>          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Mutagenicitet</b>           | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>  | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

B-Cool MC 640 CI

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                        | Resultat                                                                                             | Arter                                                        | Exponering                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2-aminoetanol                                                                                                                                             | Akut LC50 329160 µg/l Sötvatten<br>Kronisk NOEC 0.85 mg/l<br>Kronisk NOEC 1.2 mg/l<br>LC50 >100 mg/l | Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i><br>Daphnia<br>Fisk<br>Fisk | 96 timmar<br>21 dagar<br>30 dagar<br>96 timmar |
| Alcohols, C16-18,<br>ethoxylated propoxylated<br>2-amino-2-metylpropanol<br>Phosphoric acid, mono- and<br>di-C11-14 (linear and<br>branched) alkyl esters | LC50 193 mg/l<br>EC50 150 mg/l                                                                       | Daphnia<br>Alger                                             | 48 timmar<br>72 timmar                         |
| 2-pyridin-tiol-1-oxid,<br>natriumsalt                                                                                                                     | EC50 6.3 mg/l<br>LC50 24 mg/l<br>NOEC 110 mg/l<br>EC50 0.0012 mg/l                                   | Daphnia<br>Fisk<br>Alger<br>Alger                            | 48 timmar<br>96 timmar<br>-<br>72 timmar       |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-<br>3-one                                                                                                                    | EC50 0.0088 mg/l<br>EC50 0.45 mg/l                                                                   | Daphnia<br>Alger                                             | 48 timmar<br>72 timmar                         |
|                                                                                                                                                           | EC50 0.093 mg/l<br>LC50 0.15 mg/l                                                                    | Daphnia<br>Fisk                                              | 48 timmar<br>96 timmar                         |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-aminoetanol                      | -1.31              | -   | Låg       |
| 2-amino-2-metylpropanol            | -0.63              | -   | Låg       |
| 2-aminobutan-1-ol                  | -0.45              | -   | Låg       |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

B-Cool MC 640 CI

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 07*  | Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar) |
| 12 01 09*  | Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar                             |

Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN                                  | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | 9006                                 | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | 9                                    | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -                                    | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Ja.                                  | No.            | No.            |

Ytterligare information

**ADN** : Produkten har inte klassificerats som farligt gods vid transport i tankfartyg.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### Bilaga XIV

Ingen av komponenterna är listade över den relevanta gränsen.

###### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av komponenterna är listade över den relevanta gränsen.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produktens/beståndsdelens namn | %   | Beteckning [Användning] |
|--------------------------------|-----|-------------------------|
| B-Cool MC 640 CI               | ≥90 | 3                       |

**Etikettering** : Ej tillämbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

#### Nationella föreskrifter

#### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

| Listnamn       | Ingående ämnen  | Status |
|----------------|-----------------|--------|
| Tidsschema III | Triethanolamine | Listad |

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering                                                                          | Skäl                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Expertbedömning<br>Expertbedömning<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H311   | Giftigt vid hudkontakt.                                           |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315   | Irriterar huden.                                                  |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H331   | Giftigt vid inandning.                                            |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                           |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H372   | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.         |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |
| EUH070 | Giftigt vid kontakt med ögonen.                                   |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3                                         |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4                                         |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Skin Corr. 1      | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1                    |
| Skin Corr. 1B     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| STOT RE 1         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1          |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

B-Cool MC 640 CI

## AVSNITT 16: Annan information

### IP346:

De innehöll raffinerade mineraloljor är undantagna av märkning. Halten av polycykliska aromatiska kolväten (PCA) i enlighet med IP346 är < 3% (DMSO-extrakt).

**Utskriftsdatum** : 12. Mar. 2025  
**Utgivningsdatum/**  
**Revisionsdatum** : 12. Mar. 2025  
**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning  
**Version** : 1  
**Ansvarigs namn** : Product Stewardship Blaser Swisslube AG

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.