

# SÄKERHETSATABLAD



Grindex S 35

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Grindex S 35  
**Förpackning No.** : 01135-01  
**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 |
| Icke 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

**Leverantörens uppgifter** : Edufix OY  
Leikosaarentie 27 B 51  
FI-00990 Helsingfors  
Tel: +358 (0)50 377 7628  
E-Mail: panu.ranta@edufix.fi

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : reach@blaser.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Leverantör

**Telefonnummer** : +358 9 7479 0199 (24h / 7d)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

Grindex S 35

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser                                                                                                                     | : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                                |
| Skyddsangivelser                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| Förebyggande                                                                                                                       | : P273 - Undvik utsläpp till miljön.                                                                                            |
| 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.                                                                |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                      | Identifierare                                                    | %         | Klassificering                                                                                                                                              | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)         | Typ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Undecanoic acid                                                                         | REACH #:<br>01-2119449554-33<br>EG: 248-093-9<br>CAS: 26896-20-8 | ≥10 - ≤15 | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                          | ATE [Oral] = 500 mg/kg                                                                           | [1] |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                       | REACH #:<br>01-2119962183-38<br>EG: 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 (mag-tarmkanal)                                                            | ATE [Oral] = 500 mg/kg                                                                           | [1] |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | REACH #: Polymer<br>CAS: 31075-24-8                              | <0.25     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | ATE [Oral] = 1951 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 10 | [1] |

Ytterligare information :

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

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. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Undvik inandning av ånga och dimma. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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.
- Hudkontakt** :  Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** :  Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** :  Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** :  Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- 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 symtomen 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 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. 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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 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. 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

Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 40°C (32 till 104°F). Hållbarhetstid: 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. 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 : Inget känt hygieniskt gränsvärde.
- 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

| Produkts/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde             | Population        | Effekter  |
|------------------------------|------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| neodecanoic acid             | DNEL | Långvarig Dermal     | 29 mg/kg bw/dag   | Arbetare          | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 86 mg/m³          | Arbetare          | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Oral       | 17.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Dermal     | 17.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 25.79 mg/m³       | Allmän population | Systemisk |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### 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.

**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 med sidoskydd.

### 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** : Ljust gulbrun.  
**Lukt** : Karaktäristisk.  
**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.  
**Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.  
**Flytpunkt** : <0°C  
**Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >100°C (>212°F)  
**Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.

Grindex S 35

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Nedre och övre explosionsgräns                                                                                                               | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------|------------------------------|
| Flampunkt                                                                                                                                    | : Öppen degel: Ej tillämpbart.                                                                                                                                                                                 |       |          |                              |                              |
| Självantändningstemperatur                                                                                                                   | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |
| Sönderfallstemperatur                                                                                                                        | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |
| PH-värde                                                                                                                                     | : 7.8 till 8.5 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]                                                                                                                                                                     |       |          |                              |                              |
| Viskositet                                                                                                                                   | :  ynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.<br>Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.<br>Kinematisk (40°C): 31 mm²/s |       |          |                              |                              |
| Löslighet                                                                                                                                    | :<br>Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |       |          |                              |                              |
| Vattenlöslighet                                                                                                                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)                                                                                            | : Ej tillämpbart.                                                                                                                                                                                              |       |          |                              |                              |
| Dispergerbarhet                                                                                                                              | :                                                                                                                                                                                                              |       |          |                              |                              |
| <table><tr><th>Media</th><th>Resultat</th></tr><tr><td>kallt vatten<br/>varmt vatten</td><td>Dispergerbar<br/>Dispergerbar</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                | Media | Resultat | kallt vatten<br>varmt vatten | Dispergerbar<br>Dispergerbar |
| Media                                                                                                                                        | Resultat                                                                                                                                                                                                       |       |          |                              |                              |
| kallt vatten<br>varmt vatten                                                                                                                 | Dispergerbar<br>Dispergerbar                                                                                                                                                                                   |       |          |                              |                              |
| Ångtryck                                                                                                                                     | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |
| Relativ densitet                                                                                                                             | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |
| Densitet                                                                                                                                     | : 1.073 g/cm³ [20°C]                                                                                                                                                                                           |       |          |                              |                              |
| Relativ ångdensitet                                                                                                                          | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                             |       |          |                              |                              |
| Partikelegenskaper                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |       |          |                              |                              |
| Median partikelstorlek                                                                                                                       | : Ej tillämpbart.                                                                                                                                                                                              |       |          |                              |                              |

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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Blandbar med vatten | : Ja. |
|---------------------|-------|

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: 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. |

Grindex S 35

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                             | Resultat                 | Arter          | Dos                       | Exponering |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------|------------|
| neodecanoic acid<br>2,2'-(cyclohexylimino)<br>bisethanol<br>1,2-Ethanediamine, N1,N1,<br>N2,N2-tetramethyl-,<br>polymer with 1,1'-oxybis<br>[2-chloroethane] | LD50 Dermal              | Råtta          | 3640 mg/kg                | -          |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oral                | Råtta          | >2000 mg/kg               | -          |
|                                                                                                                                                              | LC50 Inhalation Ånga     | Råtta          | 5.8 mg/l                  | 4 timmar   |
|                                                                                                                                                              | LD50 Dermal<br>LD50 Oral | Kanin<br>Råtta | >2000 mg/kg<br>1951 mg/kg | -<br>-     |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                     | Oral (mg/<br>kg)            | Dermal<br>(mg/kg)         | Inandning<br>(gaser)<br>(ppm) | Inandning<br>(ångor)<br>(mg/l) | Inandning<br>(damm<br>och<br>dimmor)<br>(mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Grindex S 35<br>neodecanoic acid<br>2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol<br>1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-,<br>polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] | >2000<br>500<br>500<br>1951 | N/A<br>3640<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A      | N/A<br>N/A<br>N/A<br>11        | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A                       |

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

Hud : pH - Används för klassificering

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

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn     | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------|
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol | Kategori 2 | -              | mag-tarmkanal |

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika  
exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Grindex S 35

AVSNITT 11: Toxikologisk information

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Inhalation | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Hudkontakt | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Förtäring  | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

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

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Kontakt med ögonen | : Ingen specifik data. |
| Inhalation         | : Ingen specifik data. |
| Hudkontakt         | : Ingen specifik data. |
| Förtäring          | : Ingen specifik data. |

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

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kortvarig exponering               |                                                        |
| Potentiella omedelbara effekter    | : Ej tillgängligt.                                     |
| Potentiella fördröjda effekter     | : Ej tillgängligt.                                     |
| Långvarig exponering               |                                                        |
| Potentiella omedelbara effekter    | : Ej tillgängligt.                                     |
| Potentiella fördröjda effekter     | : Ej tillgängligt.                                     |
| Potentiellt kroniska hälsoeffekter |                                                        |
| Ej tillgängligt.                   |                                                        |
| Slutsats/Sammanfattning            | : Ej tillgängligt.                                     |
| Allmänt                            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet                     | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet                      | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet             | : 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                                                                                                                                                   |                                                                  |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                               | Resultat                                                         | Arter        | Exponering             |
| neodecanoic acid<br><br>2,2'-(cyclohexylimino)<br>bisethanol<br>1,2-Ethanediamine, N1,N1,<br>N2,N2-tetramethyl-, polymer<br>with 1,1'-oxybis<br>[2-chloroethane] | Akut EC50 >100 mg/l                                              | Daphnia      | 48 timmar              |
|                                                                                                                                                                  | Akut LC50 >100 mg/l                                              | Fisk         | 96 timmar              |
|                                                                                                                                                                  | EC50 >100 mg/l                                                   | Fisk         | 96 timmar              |
|                                                                                                                                                                  | Akut EC50 0.37 mg/l                                              | Daphnia      | 48 timmar              |
|                                                                                                                                                                  | Akut LC50 0.047 mg/l Sötvatten<br>Akut NOEC 0.037 mg/l Sötvatten | Fisk<br>Fisk | 96 timmar<br>96 timmar |
| Slutsats/Sammanfattning                                                                                                                                          | : Ej tillgängligt.                                               |              |                        |

Grindex S 35

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potential |
|------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| neodecanoic acid                   | 2.1                | <225 | 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.

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 09*  | Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar |
| 12 01 10*  | Syntetiska bearbetningsoljor                      |

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 iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Grindex S 35

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.

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

| Produkter/bestanddelens namn | %   | Beteckning [Användning] |
|------------------------------|-----|-------------------------|
| Grindex S 35                 | ≥90 | 3                       |

- Etikettering : Ej tillämbart.
- Övriga EU-föreskrifter
- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad
- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad
- Sprängämnesprekursorer : ☒ tillämbart.

Grindex S 35

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### Långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

**NACE** : Ej tillgängligt.

**UC62** : Ej tillgängligt.

### 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.

**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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

### Faroorangivelserna i fulltext

Grindex S 35

AVSNITT 16: Annan information

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                           |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Skin Corr. 1C     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C                   |
| STOT RE 2         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2          |

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Utskriftsdatum                     | : 11. Jul. 2024                            |
| Utgivningsdatum/<br>Revisionsdatum | : 11. Jul. 2024                            |
| Datum för tidigare utgåva          | : 25. Apr. 2024                            |
| Version                            | : 3                                        |
| Ansvarigs namn                     | : Product Stewardship Blaser Swissslube 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.