

Synergy 735

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Synergy 735

UFI : X4D-8TQM-G21S-G7CQ

Förpackning No. : 11735-03

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](mailto: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](mailto:panu.ranta@edufix.fi)

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

+358 09 4711 or +358 5052 000

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]

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

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.  
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Synergy 735

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram                                                                                                                      | : <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Signalord                                                                                                                          | : Varning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faroangivelser                                                                                                                     | : H315 - Irriterar huden.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <u>Skyddsangivelser</u>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Förebyggande                                                                                                                       | : P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.<br>P264 - Tvätta grundligt efter användning.                                                                                                                                                                                                                       |
| Åtgärder                                                                                                                           | : P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br>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.<br>P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| 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<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                    |               |   |                |                                                                                                             |     |

Synergy 735

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                         |                                                                  |           |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2,2',2''-nitritotriethanol                                                              | REACH #:<br>01-2119486482-31<br>EG: 203-049-8<br>CAS: 102-71-6   | ≥10 - ≤15 | Inte klassificerad.                                                                                                                                         | -                                                                                                | [2] |
| neodecanoic acid                                                                        | REACH #:<br>01-2119449554-33<br>EG: 248-093-9<br>CAS: 26896-20-8 | ≤10       | 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  | <5        | 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] |
| 3,5,5-trimetylhexansyra                                                                 | REACH #:<br>01-2119517580-45<br>EG: 221-975-0<br>CAS: 3302-10-1  | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                               | 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.

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 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. 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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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 medvetslös 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.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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** : Ingen specifik data.
- 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 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. 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: 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

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2',2"-nitrilotriethanol      | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021)<br>HTP-värden 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> . |

#### 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

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde                   | Population        | Effekter  |
|--------------------------------|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| neodecanoic acid               | DNEL | Långvarig Dermal     | 29 mg/kg bw/dag         | Arbetare          | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inhalation | 86 mg/m <sup>3</sup>    | 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/m <sup>3</sup> | Allmän population | Systemisk |

### 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



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
- 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** : Gul.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Flytpunkt** : <0°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** : 7.5 till 8.5 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]

Synergy 735

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Viskositet                                                                                                                                                    | : <input checked="" type="checkbox"/> Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.<br>Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.<br>Kinematisk (40°C): 47 mm²/s |       |          |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Löslighet                                                                                                                                                     | :                                                                                                                                                                 |       |          |              |              |              |              |
| 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</td><td>Dispergerbar</td></tr><tr><td>varmt vatten</td><td>Dispergerbar</td></tr></table> |                                                                                                                                                                   | Media | Resultat | kallt vatten | Dispergerbar | varmt vatten | Dispergerbar |
| Media                                                                                                                                                         | Resultat                                                                                                                                                          |       |          |              |              |              |              |
| kallt vatten                                                                                                                                                  | Dispergerbar                                                                                                                                                      |       |          |              |              |              |              |
| varmt vatten                                                                                                                                                  | Dispergerbar                                                                                                                                                      |       |          |              |              |              |              |
| Ångtryck                                                                                                                                                      | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                |       |          |              |              |              |              |
| Relativ densitet                                                                                                                                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                |       |          |              |              |              |              |
| Densitet                                                                                                                                                      | : 1.059 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 säkerhetskaraktärer

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 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. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                |  |
|----------------|--|
| Akut toxicitet |  |
|----------------|--|



Synergy 735

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                    | Resultat             | Arter | Dos         | Exponering |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------------|------------|
| neodecanoic acid                                                                      | LD50 Dermal          | Råtta | 3640 mg/kg  | -          |
|                                                                                       | LD50 Oral            | Råtta | >2000 mg/kg | -          |
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol                                                      | LD50 Oral            | Råtta | >2000 mg/kg | -          |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 5.8 mg/l    | 4 timmar   |
|                                                                                       | LD50 Dermal          | Kanin | >2000 mg/kg | -          |
|                                                                                       | LD50 Oral            | Råtta | 1951 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Synergy 735                                                                           | >2000        | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| neodecanoic acid                                                                      | 500          | 3640           | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol                                                      | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 3,5,5-trimetylhexansyra                                                               | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] | 1951         | N/A            | N/A                     | 11                       | N/A                                |

Irritation/Korrosion

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

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentieellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Synergy 735

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt

: Irriterar huden.
- Förtäring

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

- Kontakt med ögonen

: Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation

: Ingen specifik data.
- Hudkontakt

: Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- 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

| Produkts/<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 | Fisk    | 96 timmar  |

Synergy 735

AVSNITT 12: Ekologisk information

|  |                                |      |           |
|--|--------------------------------|------|-----------|
|  | Akut NOEC 0.037 mg/l Sötvatten | Fisk | 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 |
|------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Neodecanoic acid                   | 2.1                | <225 | Låg       |
| 3,5,5-trimetylhexansyra            | 3.2                | -    | 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 avfallshantering 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 10*  | Syntetiska bearbetningsoljor                      |
| 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.

Synergy 735

AVSNITT 13: Avfallshantering

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.

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](#)

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                    | %   | Beteckning [Användning] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
|  Synergy 735 | ≥90 | 3                       |

Etikettering

: Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

: Ej listad

Synergy 735

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Sprängämnesprekursorer** :  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

**NACE** : Ej tillgängligt.

**UC62** : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

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

| Listnamn                                                                                          | Ingående ämnen  | Status |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
|  Idsschema 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-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]**

Synergy 735

AVSNITT 16: Annan information

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

Faroangivelserna i fulltext

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315 | Irriterar huden.                                                  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| 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               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Skin Corr. 1C     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C                   |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| STOT RE 2         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2          |

Utskriftsdatum : 4. Mar. 2025

Utgivningsdatum/ : 4. Mar. 2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 25. Apr. 2024

Version : 5

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.