



## Roto Synthetic Foodgrade Ultra Atlas Copco Compressors AB

Chemwatch: 5366-99

Versionsnr: 3.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 08/12/2021

Utskriftsdatum: 12/04/2023

L.REACH.SWE.SV.E

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Produktnamn                     | Roto Synthetic Foodgrade Ultra                 |
| Synonymer                       | Ej tillgängligt                                |
| Kemisk formel                   | Ej tillämpligt                                 |
| Andra metoder för identifiering | 0017530059, 1830023405, 1830023406, 1830027635 |

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

|  |   |
|--|---|
| Relevanta identifierade användningsområden | Smörjmedel.   |
| Ej rekommenderad användning                | Inga specifika användningar som det avråds från identifieras. |

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Registrerat företagsnamn | Atlas Copco Compressors AB                                 | Atlas Copco Airpower NV   |
| Adress                   | Sickla Industriväg 19, Nacka Sweden                        | Boomssesteenweg 957 Wilrijk B2610 Belgium                                 |
| Telefon                  | +46 706582251  | +32 3 870 2111  |
| Fax                      | Ej tillgängligt  | +32 3 870 2903  |
| Webbplats                | <a href="http://www.atlascopco.com">www.atlascopco.com</a> | <a href="http://www.atlascopco.com/sds">http://www.atlascopco.com/sds</a> |
| E-post                   | info.lubricants.cts@atlascopco.com                         | info.lubricants.cts@atlascopco.com  |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sammanslutning/organisation | CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7) |
| Nödtelefonnummer            | +46 8 446 824 11                           |
| Andra nödtelefonnummer      | +61 3 9573 3188                            |

Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|  |                |
|--|----------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | Ej tillämpligt |
|--|----------------|

#### 2.2. Märkningsuppgifter

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Faropiktogram | Ej tillämpligt        |
| Signalord     | <b>Ej tillämpligt</b> |

### Riskangivelser

Ej tillämpligt

### Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

### 2.3. Andra faror

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

### 3.2. Blandningar

| 1.CAS-nr<br>2.EC-nr<br>3.Indexnummer<br>4.REACH-nr  | Vikt % | Namn                                | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | SCL / M-Faktor | Nanoform Partikelegenskaper |
|---|--------|-------------------------------------|--|----------------|-----------------------------|
| Ej tillgängligt   | 100    | Ingredienser som inte anses farliga | Ej tillämpligt   | Ej tillämpligt | Ej tillgängligt             |
| <b>Förklaring:</b> 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper |        |                                     |  |                |                             |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tvätta genast med vatten.</li> <li>▸ Om irritation kvarstår, kontakta läkare.</li> <li>▸ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.</li> </ul> |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Om hud- eller hårkontakt uppstår: <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Spola huden och håret med rinnande vatten (och tvål om det finns).</li> <li>▸ Sök läkare vid irritation.</li> </ul>   |
| <b>Inandning</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenade området.</li> <li>▸ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.</li> </ul>  |
| <b>Förtäring</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ge omedelbart ett glas vatten.</li> <li>▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.</li> </ul>  |

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

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- Koldioxid.
- Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Inkompatibilitet med brand | ▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera |
|----------------------------|---|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Brandbekämpning          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär.</li> <li>▸ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat.</li> <li>▸ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem.</li> <li>▸ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område.</li> </ul>   |
| Fara för brand/explosion | <p>Lättantändligt.<br/>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.<br/>Upphettning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.<br/>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).<br/>Förbränningsprodukter inkluderar:<br/>koldioxid (CO<sub>2</sub>)<br/>andra pyrolyserprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</p> |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se avsnitt 8

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|              |  |
|--------------|--|
| Mindre spill | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Avlägsna alla antändningskällor.</li> <li>▸ Städa omedelbart upp allt spill.</li> <li>▸ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon.</li> <li>▸ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning.</li> </ul> <p>Halt när spillt.</p> |
| Stora spill  | <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Töm området på personal och flytta motvind.</li> <li>▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> </ul> <p>Halt när spillt.</p>                       |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Säker hantering               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</li> <li>▸ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering.</li> <li>▸ Använd på välventilerad plats.</li> <li>▸ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar.</li> </ul> |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5  |
| Övrig information             | <p>Förvara i originalbehållare.<br/>Håll behållarna väl förslutna.<br/>Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla.<br/>Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.</p>   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Lämplig behållare</b>  | Metallburk eller -fat.<br>Paketering enligt tillverkarens rekommendationer.<br>Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage. |
| <b>Inkompatibel lagring</b>   | Undvik reaktion med oxiderande ämnen.  |
| <b>Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008</b>                                | Ej tillgängligt  |
| <b>Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av</b> | Ej tillgängligt  |

## 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne   | DNELs<br>Exponeringsmönster för arbetare | PNECs<br>Rum    |
|-----------------|--|-----------------|
| Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                          | Ej tillgängligt |

\* Värden för befolkningen i allmänhet

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

#### UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Källa           | Ingående ämne   | Materialnamn    | TWA             | STEL            | Topp            | Noter           |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Ej tillämpligt


#### Nödfallsgränser

| Ingående ämne                  | TEEL-1          | TEEL-2          | TEEL-3          |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Roto Synthetic Foodgrade Ultra | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Ingående ämne                  | Original IDLH   | Reviderad IDLH  |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Roto Synthetic Foodgrade Ultra | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

#### MATERIALDATA

### 8.2. Begränsning av exponeringen

|   |   |
|---|---|
| <b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>                            | Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren.<br>De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande:<br>Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken.<br>Inhågnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. |
| <b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b> |    |
| <b>Ögon- och ansiktsskydd</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Skyddsglasögon med sidoskydd</li> <li>▸ Kemiska skyddsglasögon.</li> <li>▸ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse.</li> </ul>  |
| <b>Skydd för huden</b>  | Se Handskydd nedan  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Handskydd</b>    | Använd skyddshandskar av t.ex. gummi.<br>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottsstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. |
| <b>Kroppsskydd</b>  | Se Övriga skydd nedan   |
| <b>Övrigt skydd</b> | Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.<br>I ANNAT FALL:<br>Skyddsplagg.<br>Barriär kräm.<br>Ögonbusch  |

## Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

| Andningszon nivå ppm (volym) | Högst Skydd Faktor | Halv-ansikte Andningsskydd | Hel-ansikte Andningsskydd |
|------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1000                         | 10                 | A-AUS                      | -                         |
| 1000                         | 50                 | -                          | A-AUS                     |
| 5000                         | 50                 | Luftlinje *                | -                         |
| 5000                         | 100                | -                          | A-2                       |
| 10000                        | 100                | -                          | A-3                       |
|                              | 100+               |                            | Luftlinje**               |

\* - Kontinuerlig flöde \*\* - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende  | Gul Flytande      |   |                 |
|---|-------------------|---|-----------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                        | Flytande          | <b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>          | 0.85            |
| <b>Lukt</b>   | Karaktäristik     | <b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b> | Ej tillgängligt |
| <b>Luktgränsvärde</b>                               | Ej tillgängligt   | <b>Självantändningstemperatur (°C)</b>        | Ej tillgängligt |
| <b>pH i levererad form</b>                          | Ej tillgängligt   | <b>Nedbrytningstemperatur</b>                 | Ej tillgängligt |
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>                   | Ej tillgängligt   | <b>Viskositet (cSt)</b>                       | Ej tillgängligt |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b> | Ej tillgängligt   | <b>Molekylvikt (g/mol)</b>                    | Ej tillämpligt  |
| <b>Flampunkt (°C)</b>                               | 270               | <b>Smak</b>                                   | Ej tillgängligt |
| <b>Avdunstningstakt</b>                             | Ej tillgängligt   | <b>Explosiva egenskaper</b>                   | Ej tillgängligt |
| <b>Antändlighet</b>                                 | Ej tillämpligt    | <b>Oxiderande egenskaper</b>                  | Ej tillgängligt |
| <b>Övre explosionsgräns (%)</b>                     | Ej tillgängligt   | <b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>         | Ej tillgängligt |
| <b>Nedre explosionsgräns (%)</b>                    | Ej tillgängligt   | <b>Flyktig komponent (vol %)</b>              | Ej tillgängligt |
| <b>Ångtryck (kPa)</b>                               | Ej tillgängligt   | <b>Gasgrupp</b>                               | Ej tillgängligt |
| <b>Löslighet i vatten</b>                           | inte tillgängligt | <b>pH i lösning 1 % (1%)</b>                  | Ej tillgängligt |
| <b>Ångdensitet (luft = 1)</b>                       | Ej tillgängligt   | <b>VOC g/L</b>                                | Ej tillgängligt |
| <b>nanof orm Löslighet</b>                          | Ej tillgängligt   | <b>Nanof orm Partikelegenskaper</b>           | Ej tillgängligt |
| <b>Partikelstorlek</b>                              | Ej tillgängligt   |   |                 |

### 9.2. Annan information

Ej tillgängligt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1.Reaktivitet</b>                      | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▸ Produkten anses stabil.</li> <li>▸ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul> |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Se avsnitt 5.3  |

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Inandning</b>         | Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. |
| <b>Förtäring</b>         | Materialet har <b>INTE</b> klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.   |
| <b>Hudkontakt</b>        | Materialet tros inte ge skadliga hälsoeffekter eller hudirritation efter kontakt (enligt EG-direktiv som använder djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga handskar används i en yrkesmässig miljö.                   |
| <b>Ögonkontakt</b>       | Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).   |
| <b>Kroniska effekter</b> | Långvarig exponering för produkten anses inte ge kroniska hälsoeffekter (som klassificeras i EG-direktiv med djurmodeller). Ändå bör exponering via alla vägar minimeras som en självklarhet.   |

|                                       |  |                   |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| <b>Roto Synthetic Foodgrade Ultra</b> | <b>TOXICITET</b>   | <b>IRRITATION</b> |
|                                       | Ej tillgängligt  | Ej tillgängligt   |
| <b>Förklaring:</b>                    | 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen |                   |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Akut toxicitet</b>                     | ✗ | <b>Cancerogenitet</b>                                | ✗ |
| <b>Irriterande/frätande för huden</b>     | ✗ | <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        | ✗ |
| <b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b> | ✗ | <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  | ✗ |
| <b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>   | ✗ | <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> | ✗ |
| <b>Mutagenicitet</b>                      | ✗ | <b>Fara vid inandning</b>                            | ✗ |

**Förklaring:** ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

**11.2 Information om andra faror****11.2.1. Hormonstörande egenskaper**

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

**11.2.2. Annan information**

Se Avsnitt 11.1

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

| Roto Synthetic Foodgrade Ultra | Endpoint   | Testtid         | Art             | Värde           | Källa           |
|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                | Ej tillgängligt  | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| <b>Förklaring:</b>             | Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata |                 |                 |                 |                 |

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne | Beständighet: Vatten/jord            | Beständighet: Luft                   |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|               | data saknas för vissa ingående ämnen | data saknas för vissa ingående ämnen |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne | Bioackumulering                      |
|---------------|--------------------------------------|
|               | data saknas för vissa ingående ämnen |

## 12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne | Rörlighet                            |
|---------------|--------------------------------------|
|               | data saknas för vissa ingående ämnen |

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                            | P                 | B                 | T                 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT                        | ✘                 | ✘                 | ✘                 |
| vPvB                       | ✘                 | ✘                 | ✘                 |
| PBT-villkor uppfyllda?     | Nej               |                   |                   |
| vPvB                       | Nej               |                   |                   |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| <b>Bortskaffande av produkt och emballage</b> | <p><b>LÅT INTE</b> tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter.</li> <li>▸ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen.</li> <li>▸ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats.</li> <li>▸ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.</li> </ul> |
| <b>Avfallshantering</b>                       | Ej tillgängligt  |
| <b>Avloppshantering</b>                       | Ej tillgängligt  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Obligatoriska etiketter

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Marin förorening</b> | Nej |
|-------------------------|-----|

**Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

|                                    |  |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
|------------------------------------|--|----------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer    | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| 14.3. Faroklass för transport      | <table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>  | Klass                      | Ej tillämpligt | Delrisk            | Ej tillämpligt |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| Klass                              | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| Delrisk                            | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| 14.5. Miljöfaror                   | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | <table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Faroidentifiering (Kemler) | Ej tillämpligt | Klassificeringskod | Ej tillämpligt | Faroetikett | Ej tillämpligt | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Begränsad mängd | Ej tillämpligt | Tunnelrestriktionskod | Ej tillämpligt |
| Faroidentifiering (Kemler)         | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| Klassificeringskod                 | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| Faroetikett                        | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| Särskilda åtgärder                 | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| Begränsad mängd                    | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |
| Tunnelrestriktionskod              | Ej tillämpligt   |                            |                |                    |                |             |                |                    |                |                 |                |                       |                |

**Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

|  |  |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
|--|--|--------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|---|----------------|---------------------------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer  | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| 14.2. Officiell transportbenämning                           | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| 14.3. Faroklass för transport                                | <table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>  | ICAO/IATA-klass    | Ej tillämpligt | ICAO/IATA-delrisk                  | Ej tillämpligt | ERG-kod                      | Ej tillämpligt |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| ICAO/IATA-klass  | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| ICAO/IATA-delrisk  | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| ERG-kod  | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| 14.4. Förpackningsgrupp                                      | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| 14.5. Miljöfaror   | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder                               | <table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Cargo Only, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Cargo Only, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | Ej tillämpligt |
| Särskilda åtgärder   | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| Cargo Only, packningsinstruktioner                           | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| Cargo Only, max. mängd/antal                                 | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| Passenger and Cargo, packningsinstruktioner                  | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| Passenger and Cargo, max. mängd/antal                        | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal                   | Ej tillämpligt   |                    |                |                                    |                |                              |                |   |                |                                       |                |  |                |  |                |

**Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

|                                    |  |            |                |                    |                |                    |                |
|------------------------------------|--|------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| 14.3. Faroklass för transport      | <table border="1"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>  | IMDG-klass | Ej tillämpligt | IMDG-delrisk       | Ej tillämpligt |                    |                |
| IMDG-klass                         | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| IMDG-delrisk                       | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| 14.5. Miljöfaror                   | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | <table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsade mängder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table> | EMS-nummer | Ej tillämpligt | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | Begränsade mängder | Ej tillämpligt |
| EMS-nummer                         | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| Särskilda åtgärder                 | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |
| Begränsade mängder                 | Ej tillämpligt   |            |                |                    |                |                    |                |

**Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt |
|-----------------|----------------|



|                                    |                                 |                |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt                  |                |
| 14.3. Faroklass för transport      | Ej tillämpligt   Ej tillämpligt |                |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Ej tillämpligt                  |                |
| 14.5. Miljöfaror                   | Ej tillämpligt                  |                |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Klassificeringskod              | Ej tillämpligt |
|                                    | Särskilda åtgärder              | Ej tillämpligt |
|                                    | Begränsad mängd                 | Ej tillämpligt |
|                                    | Utrustning som krävs            | Ej tillämpligt |
|                                    | Antal brandkoner                | Ej tillämpligt |

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

##### 14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

##### 14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn | Grupp |
|-------------|-------|
|-------------|-------|

##### 14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn | Fartygstyp |
|-------------|------------|
|-------------|------------|

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

#### Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

| Seveso Kategori | Ej tillgängligt |
|-----------------|-----------------|
|-----------------|-----------------|

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

#### Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering                                       | Status            |
|---|-------------------|
| Australien - AIIIC / Australien icke-industriell användning | inte tillgängligt |
| Kanada – DSL  | inte tillgängligt |
| Kanada – NDSL   | inte tillgängligt |
| Kina – IECSC  | inte tillgängligt |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP                                   | inte tillgängligt |
| Japan – ENCS  | inte tillgängligt |
| Korea – KECI  | inte tillgängligt |
| Nya Zeeland – NZIoC   | inte tillgängligt |
| Filippinerna – PICCS  | inte tillgängligt |
| USA – TSCA  | inte tillgängligt |
| Taiwan - TCSI   | inte tillgängligt |
| Mexiko – INSQ   | inte tillgängligt |
| Vietnam - NCI   | inte tillgängligt |
| Ryssland - FBEPH  | inte tillgängligt |

| Nationell inventering | Status   |
|-----------------------|--|
| <b>Förklaring:</b>    | Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen<br>Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering. |

## AVSNITT 16: Annan information

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 08/12/2021 |
| Initialt datum | 20/11/2020 |

## Riskfraser och farokoder i ulltext

### Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner  |
|---------|-----------------------|--|
| 2.1     | 20/11/2020            | Fysikaliska och kemiska egenskaper - Utseende, Farliga egenskaper - Klassificering   |
| 3.1     | 08/12/2021            | Toxikologisk information - Akut hälsa (inandning), Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Fysikaliska och kemiska egenskaper - Utseende, Farliga egenskaper - Klassificering, Avfallshantering - Förfogande, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (släckmedel), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand inkompatibilitet), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (öga), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (inandning), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (hud), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (svalnat), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Stabilitet och reaktivitet - Instabilitetskonvention, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Personligt skydd (andra), Hantering och lagring - Lagring (lagring inkompatibilitet), Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - leverantörsinformation, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av |

## Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

## Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium

- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)