



# SÄKERHETS DATABLAD

## Gulf GEARTEK SY 220

11117/220/1AE

Utgivningsdatum 27-02-2023

Revisionsdatum 27-02-2023

Version 1.1

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf GEARTEK SY 220**  
Produktkod(er) 11117/220/1AE

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

Rekommenderat bruk industriell växellådsolja

Användningar som det avråds från Övriga syften

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

Leverantör Gulf Oil Supply Company Limited  
1/B2 Triq l'Industrija  
Zone 5 Central Business District  
Qormi CBD 5030  
Malta  
Tel: +356 2147 0093

Gulf Oil Supply Company Ltd  
c/o 1st floor, 12 Charles II Street  
London, SW1Y 4QU  
UK  
Tel: +44 207 321 6219

E-postadress *products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com*

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+44 20 35147487 (Code 334276)  
+1 760 476 3962 (Code 334276)

Telefonnummer till Giftinformationscentralen (SE) 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 3 - (H412)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Signalord  
Ingen

**Faroangivelser**

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH208 - Innehåller: Amines, C10-14-tert-alkyl Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

**2.3. Andra faror**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                  | EC-nr     | CAS-nr        | Vikt-%     | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                       | REACH-registreringsnummer |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated                           | 500-183-1 | 68037-01-4    | 50% - 100% | **                                                                                                                                                                                                                               | *****                     |
| 1-Decene polymer with 1-dodecene, hydrogenated                | 604-767-8 | 151006-60-9   | 2.5% - 10% | Asp. Tox. 1 (H304)                                                                                                                                                                                                               | *****                     |
| 1-Dodecene, polymer with 1-decene and 1-octene, hydrogenated  | 605-315-2 | 163149-28-8   | 2.5% - 10% | Asp. Tox. 1 (H304)                                                                                                                                                                                                               | *****                     |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                          | 500-183-1 | 68037-01-4    | 2.5% - 10% | Asp. Tox. 1 (H304)                                                                                                                                                                                                               | 01-2119486452-34-xxxx     |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | 701-175-2 | NOT AVAILABLE | 0% - 1%    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br><br>M-Factor: Acute 1, Chronic 1 | 01-2119456798-18-xxxx     |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 627-034-4 | NOT AVAILABLE | 0% - 1%    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br><br>M-Factor: Acute 10, Chronic 10       | 01-2119473797-19-xxxx     |

\*\* Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen \*\*\*\*\* Polymer

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                                 | Kan orsaka en allergisk reaktion. Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                                                                                |
| Inandning                                    | Flytta till frisk luft.                                                                                                                                                                               |
| Hudkontakt                                   | Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kontakta läkare om symptom kvarstår. |
| Ögonkontakt                                  | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.                                                                                                        |
| Förtäring                                    | Tvätta munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.                                                                                                     |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                        |

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

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Symptom | Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Hudutslag. Kliande. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|

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

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Information till läkare | Kan ge allergi vid hudkontakt. Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Användningsområde: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torr kemikalie. Skum. Vattenspray eller -dimma. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.

#### Olämpliga släckmedel

Använd inte direkta strålar. Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

#### Särskilda risker som kemikalien utgör

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är olöslig och flyter på vatten.

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter | Kolmonoxid. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). |
|-------------------------------|-------------------------------------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                        |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandmän | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder</b> | Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta grundligt efter hantering. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mycket halt vid spill. |
| <b>För räddningspersonal</b>            | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.                                                                                                                                                                                           |

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

|                                        |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inneslutningsmetoder</b>            | Dika in för att samla stora vätskespill.                                                                                                                     |
| <b>Rengöringsmetoder</b>               | Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. |
| <b>Förebyggande av sekundära faror</b> | Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.                                                                            |

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt .- för ytterligare information.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Råd om säker hantering</b>  | Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.                                                          |
| <b>Allmänna hygienfaktorer</b> | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. |

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

|                                  |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förvaringsförhållanden</b>    | Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. |
| <b>Material som ska undvikas</b> | Oxidationsmedel                                                                                                                                                            |

**7.3. Specifik slutanvändning**

industriell växellådsolja

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

*Teckenförklaring*

(s) - Skin (hud); TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde); STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig

*exponering); Ceiling - Takvärde; TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde); PEL (Tolererbart gränsvärde)*

| Kemiskt namn                                                 | Tyskland                                                                                                       | Italien | Portugal | Nederländerna |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------|
| Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated                          | AGW TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Polyalphaolefin)<br>(Alveolengängiger Anteil)<br>Überschreitungsfaktor 4 (II) |         |          |               |
| 1-Decene polymer with 1-dodecene, hydrogenated               | AGW TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Polyalphaolefin)<br>(Alveolengängiger Anteil)<br>Überschreitungsfaktor 4 (II) |         |          |               |
| 1-Dodecene, polymer with 1-decene and 1-octene, hydrogenated | AGW TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Polyalphaolefin)<br>(Alveolengängiger Anteil)<br>Überschreitungsfaktor 4 (II) |         |          |               |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                         | AGW TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Polyalphaolefin)<br>(Alveolengängiger Anteil)<br>Überschreitungsfaktor 4 (II) |         |          |               |

*Tyskland TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).*

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

#### Arbetstagare Systemisk toxicitet

| Kemiskt namn                                                  | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     |                            |                              | 12.5 mg/m <sup>3</sup>                |                            |                              |                                       |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines |                            | 0.09 mg/kg                   | 0.38 mg/m <sup>3</sup>                |                            |                              |                                       |

#### Arbetstagare Lokala effekter

| Kemiskt namn                                                  | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     |                            |                              | 12.1 mg/m <sup>3</sup>                |                            |                              |                                       |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines |                            |                              | 1 mg/m <sup>3</sup>                   |                            |                              | 1 mg/m <sup>3</sup>                   |

#### Konsumenter Systemisk toxicitet

| Kemiskt namn                                                  | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | 0.35 mg/kg                 |                              | 2.5 mg/m <sup>3</sup>                 |                            |                              |                                       |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 0.04 mg/kg                 |                              | 35 µg/m <sup>3</sup>                  |                            |                              |                                       |

### Konsumenter Lokala effekter

| Kemiskt namn              | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Amines, C10-14-tert-alkyl |                            |                              | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                 |                            |                              |                                       |

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn                                                  | Sötvatten | Havsvatten | Sötvattensediment | Havssediment | Jord        |
|---------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|--------------|-------------|
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | 1 µg/L    | 100 ng/L   | 2.14 mg/kg        | 0.214 mg/kg  | 0.428 mg/kg |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 0.26 µg/l | 0.026 µg/l | 3.76 mg/kg        | 0.376 mg/kg  | 10 mg/kg    |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

#### Personlig skyddsutrustning

Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sideskydd.

#### Handskydd

Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Nitrilgummi Tjocklek på handske => 0.38 mm Genomträngningstid => 480 min

Butylgummi Tjocklek på handske => 0.64 mm Genomträngningstid => 480 min

Handskmaterialets lämplighet varierar beroende på hur handsken används i det enskilda fallet. Vid bedömning av vilken typ av PPE (personlig skyddsutrustning) som kan vara lämplig bör uppmärksamhet riktas mot variabler som typ av arbetsuppgift, förväntad kontakttid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning. All information som lämnas om en viss handske bygger på tillgänglig litteratur och uppgifter från handsktillverkaren. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

#### Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skydds-nivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

#### Åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

#### Termisk fara

Inga under normala användningsförhållanden

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska               |
| Färg                  | bärnstensfärgad klar |
| Lukt                  | Kolväteliknande      |

| <u>Egenskap</u>                           | <u>Värden</u>          | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt                    | Inga data tillgängliga |                             |
| Kokpunkt / kokpunktsintervall             | Inga data tillgängliga |                             |
| Brandfarlighet                            | Antändligt ämne        |                             |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                        |                             |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  | Inga data tillgängliga |                             |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga |                             |
| Flampunkt                                 | 234 °C / 453 °F        | ASTM D 92                   |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga |                             |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga |                             |
| pH                                        | Inga data tillgängliga |                             |
| Kinematisk viskositet                     | 96.77 cSt @ 40 °C      | ASTM D 445                  |
| Löslighet                                 | Olösligt i vatten      | Lösligt i kolväten          |
| Fördelningskoefficient                    | Ej tillämpligt         |                             |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga |                             |
| Relativ densitet                          | 0.8785 @ 15 °C         | @15°C                       |
| Ångdensitet                               | Inga data tillgängliga |                             |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt         |                             |

### 9.2. Annan information

|                                |                   |            |
|--------------------------------|-------------------|------------|
| Viskositet, kinematisk (100°C) | 14.25 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| Flytttemperatur                | -33 °C / -27 °F   | ASTM D 97  |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Extrema temperaturer och direkt solljus. .

**10.5. Oförenliga material**

Oxidationsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs; Kolmonoxid; Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna**

|                    |                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>   | Ingen känd                                                                              |
| <b>Ögonkontakt</b> | Ingen känd                                                                              |
| <b>Hudkontakt</b>  | Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer |
| <b>Förtäring</b>   | Ingen känd                                                                              |

**Akut toxicitet - Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

**Akut toxicitet - Komponentinformation**

| Kemiskt namn                                                  | Oral LD50          | Dermal LD50           | LC50 för inandning  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated                           | >5000 mg/kg (Rat)  |                       | >5.2 mg/l (Rat) 4 h |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                          | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | 5.2 mg/L (4h) (Rat) |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | 612 mg/kg (Rat)    | 251 mg/kg (Rat)       | 1.19 mg/l (Rat) 4 h |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 1689 mg/kg (Rat)   |                       |                     |

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Sensibilisering**

**Luftvägssensibilisering**  
**Hudsensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
Upprepad kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer.

**Mutagenitet i könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.



**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Fara vid aspiration** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

## 11.2. Information om andra faror

**Information om hormonstörande ämnen** Ingen känd

**Annan information** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

| Kemiskt namn                                                  | Alger/vattenlevande växter                                                                       | Fisk                                      | Kräftdjur                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated                           |                                                                                                  | >1000: 96 h Fish mg/L LC50                | >1000: 48 h Daphnia mg/L EC50       |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                          | >1000: 72 h Scenedesmus capricornutum mg/L EC50<br>>1000: 72 h Scenedesmus quadricauda mg/L LC50 | >1000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | >1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | 0.44: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50                                             | 1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50   | 2.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50   |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 0.04: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50                                                   | 0.06: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50  | 0.011: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men kan brytas ned av mikroorganismer, och den betraktas därför som till sin natur biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Kemiskt namn                                                  | Fördelningskoefficient |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Dec-1-ene, homopolymer hydrogenated                           | >10                    |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                          | >6.5                   |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | 2.90                   |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 4.33                   |

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Kommer sannolikt inte att vara rörlig i miljön på grund av dess låga vattenlöslighet.

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

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

### 12.6. Information om hormonstörande ämnen

Ingen känd

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Kontaminerad förpackning**

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tomma behållare. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte reglerad

### 14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

### 14.5. Miljöfaror

Ingen

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

### 14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämpligt

**IMDG**

Inte reglerad

**ADR**

Inte reglerad

**IATA**

Inte reglerad

**ADN**

Inte reglerad

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)  
Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)  
Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg  
Säkerhetsdatablad enligt förordning EG 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförslag till förordning EG 2020/878  
Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/bestämmelser om internationell transport av farligt gods på spårväg  
Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella lufttransportorganisationen, förordning om farligt gods

**Ämne(n) som inger mycket stora betänkligheter**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).  
Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

**Nationella föreskrifter****Tyskland Vattenfarlighetsklass (WGK)**

Farligt för vatten/Klass 1

**Produkt Registreringsnummer**

Danmark Registration (DK)

Ingen information tillgänglig

**Internationella föreskrifter****Ozonuttunnande ämnen (ODS)**

Ej tillämpligt

**Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar**

Ej tillämpligt

**Rotterdamkonventionen**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar****TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**TCSI** - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

### Annan information

Ej tillämpligt

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoxicitet

Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet

Acute Tox. - Akut toxicitet

Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön

Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Eye Dam. - Ögonskada/irritation

Eye Irrit. - Ögonirritation

Skin Corr. - Frätande på huden

Skin Irrit. - Hudirritation

Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne

Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande

STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

VOC - Flyktiga organiska föreningar

### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H330 - Dödligt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

---

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
EPA (Miljöskyddsnämnd)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
GHS-klassificering för Japan  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)  
Världshälsoorganisationen

**Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Fysiska faror</b> | Baserat på provdata                                        |
| <b>Hälsofaror</b>    | Beräkningsmetod, Överbrygningsprincip "Produktionspartier" |
| <b>Miljöfaror</b>    | Överbrygningsprincip "Produktionspartier"                  |

**Revisionsdatum** 27-02-2023

**Revideringsanmärkning** Följande avsnitt i säkerhetsdatabladet har reviderats:, 3.

SMALL LABEL - HAZARD STATEMENTS H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Large label - Hazard Statements H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Friskrivningsklausul**

**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.**