

Revisjonsdato 30-Oct-2024

Revisjonsnummer 1

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 124909

Sikkerhetsdatablad nummer 124909

Produktnavn COLA DRY QS100

**Andre identifiseringsmåter**

Reach Registration Notes Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

Synonymer INCI NAME: QUATERNIUM-80 (AND) PROPYLENE GLYCOL

Rent stoff/ren blanding Blanding

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk surfaktant

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions AS

Postboks 476

NO-1411 Kolbotn

Norge

NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83  
en nødssituasjon

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008****Europa 112****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Ikke klassifisert

**2.2. Merkingselementer**

Ikke klassifisert

**Fareutsagn**

Ikke klassifisert

**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

**Opplysninger om hormonhermer**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

| Kjemikalienavn               | Vekt-%   | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6 | 30 - 60% | 01-211945680 9-23-XXXX    | 200-338-0                    | Ikke klassifisert                                                | -                                    | -        | -                    |

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn               | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6 | > 20000         | > 2000            | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding</b>  | Flytt til frisk luft. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.                                                                                                         |
| <b>Øyekontakt</b> | Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser etter første skylling og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| <b>Hudkontakt</b> | Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.                                                                                                                  |
| <b>Svelging</b>   | Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. IKKE framkall brekninger.                                                                                                                                              |

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Ingen spesielle symptomer angitt. |
|------------------|-----------------------------------|

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Merknad til leger</b> | Behandle symptomene. |
|--------------------------|----------------------|

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Tørrkemikalie, CO2 eller vannspray.                                  |
| <b>Stor brann</b>              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.          |

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO2). |
|--------------------------------------|--------------------------------------|

**5.3. Råd til brannmannskaper**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell</b> | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Kjøøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Samle opp forurensset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann. |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. |
| <b>For beredskapspersonell</b>   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.                                                                                                                                                                                            |

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Dem opp langt foran flytende utslipp for senere avhending.

**Metoder for rengjøring** Sug opp med inert absorberende materiale. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Rengjør den forurensede flaten grundig. Ikke la produktet komme ned i avløp.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. Følg god kjemikaliehygiene.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Hold beholderen godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke fryses.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** Ikke bestemt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesifikk bruk**  
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

#### **Eksponeringsgrenser**

| Kjemikalienavn                  | Den europeiske unionen | Norge                                                                                       |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | -                      | TWA: 25 ppm<br>TWA: 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologiske  
yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

| Kjemikalienavn                  | Oral | Dermal | Innånding                                                     |
|---------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | -    | -      | 168 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[5] Lokale helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

| Kjemikalienavn                  | Oral | Dermal | Innånding                                                    |
|---------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | -    | -      | 50 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[5] Lokale helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

| Kjemikalienavn                     | Ferskvann | Ferskvann<br>(periodiske utslipp) | Sjøvann | Sjøvann (periodiske<br>utslipp) | Luft |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 260 mg/L  | 183 mg/L                          | 26 mg/L | -                               | -    |

| Kjemikalienavn                     | Ferskvannssediment       | Sjøvannssediment          | Kloakkbehandling | Jord             | Næringskjede |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|------------------|--------------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 572 mg/kg sediment<br>dw | 57.2 mg/kg<br>sediment dw | 20 g/L           | 50 mg/kg soil dw | -            |

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

**Personlig verneutstyr  
Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyeskyttelse tilpasset EN 166.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Eksempler på akseptable hanskebarrierematerialer inkluderer: Nitrilgummi.

| Hansker              |                       |                |                  |
|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| Kontaktvarighet      | PVU - hanskemateriale | Hansketykkelse | Gjennombruddstid |
| Kortvarig            | Nitrilgummi           | 0.1 mm         | > 30 minutter    |
| Middels              | Nitrilgummi           | 0.3 mm         | > 240 minutter   |
| Langvarig (gjentatt) | Nitrilgummi           | 0.6 mm         | > 480 minutter   |

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygieneprinsipper**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt.

**Miljømessige eksponeringskontroller**

Unngå utslipp til miljøet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske                          |
| Utseende        | Væske                          |
| Farge           | gul                            |
| Lukt            | Svak                           |
| Lukterskel      | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u>                              | <u>Verdier</u>                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                     |                                |
| Startkokepunkt og kokeområde                 | > 100 °C                       |
| Brannfare                                    |                                |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  |                                |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser |                                |
| Flammepunkt                                  | > 100 °C                       |
| Selvantennelsestemperatur                    |                                |
| Spaltningstemperatur                         |                                |
| pH                                           |                                |
| pH (som vannløsning)                         |                                |
| Kinematisk viskositet                        |                                |
| Dynamisk viskositet                          | 500 - 1000 cps                 |
| Vannløselighet                               | Løselig i vann                 |
| Løselighet                                   |                                |
| Partisjonskoeffisient                        |                                |
| Damptrykk                                    |                                |
| Relativ tetthet                              | 0.95                           |
| Romdensitet                                  |                                |
| Væsketetthet                                 | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Relativt damptetthet                         |                                |
| Partikkelegenskaper                          |                                |
| Behandles som tredjegradsforbrenning         | Ingen informasjon tilgjengelig |

**Bemerkninger • Metode**

Ingen informasjon tilgjengelig.  
@ 760 mmHg.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.

PMCC (Pensky-Martens lukket skål).  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
@ 25 °C.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.  
Ingen informasjon tilgjengelig.

**Partikkelstørrelsesfordeling** Ingen informasjon tilgjengelig

## 9.2. Andre opplysninger

*9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser*  
Ikke relevant

*9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper*  
Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

#### **Ekspløsjonsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.

**Følsomhet for statiske utladninger** Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Hydrokarboner.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### **Produktinformasjon**

**Innånding** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Øyekontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen kjent.

**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

**Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn       | Oral LD50             | Dermal LD50             | Inhalering LC50           |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | > 20000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | 317.042 mg/l ( Rat ) (2h) |

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering****Hudetsing/hudirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksposeringstid | Resultater                                                                                   |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |       |            |               |                 | ikke irriterende<br>Gjentatt kontakt kan<br>forårsake flassing og<br>mykgjøring av<br>huden. |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksposeringstid | Resultater                                                              |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
|        |       |            |               |                 | Kan forårsake lett<br>øyeirritasjon<br>Hornhinneskade er<br>usannsynlig |

**Luftveis- eller hudallergier**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter                | Opptaksvei | Resultater          |
|--------|----------------------|------------|---------------------|
|        | Påvist hos mennesker | Dermal     | Ikke et hudallergen |

**Mutagent for kimceller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Komponentinformasjon

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter    | Resultater                                             |
|--------|----------|--------------------------------------------------------|
|        | in vitro | Negativ                                                |
|        |          | Negativ Viste ikke mutagene virkninger i<br>dyreforsøk |

**Kreftfremkallende**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Komponentinformasjon

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter | Resultater |
|--------|-------|------------|
|--------|-------|------------|



|  |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
|  |  | Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr. |
|--|--|-----------------------------------|

**Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter | Resultater                                                                               |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |       | Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen |

**STOT - enkel eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater                                                                               |
|--------|-------|------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |       |            |               |                  | Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig |

**STOT - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater                                                                                                           |
|--------|-------|------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |       |            |               |                  | I sjeldne tilfeller kan gjentatt overdreven eksponering for propylenglykol forårsake effekt på sentralnervesystemet. |

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.

**11.2.2. Andre opplysninger****Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode                   | Arter        | Mål  | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater |
|--------------------------|--------------|------|---------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Fisk, | Oncorhynchus | LC50 | 40613 mg/L    | 96 timer         |            |

|                                                                         |                                 |       |              |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------------|----------|--|
| akuttgiftighetstest                                                     | mykiss<br>(regnbueørret)        |       |              |          |  |
| OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest                | Ceriodaphnia dubia              | LC50  | 18340 mg/L   | 48 timer |  |
| OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest | Pseudokirchneriella subcapitata | ErC50 | 19000 mg/L   | 96 timer |  |
|                                                                         | Pseudomonas putida              | NOEC  | > 20000 mg/L | 18 timer |  |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                         | Ceriodaphnia dubia              | NOEC  | 13020 mg/L   | 7 dager  |  |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** 50 % av produktets komponenter er lett biologisk nedbrytbare.

### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode                                                                                                      | Eksposeringstid | Verdi                     | Resultater                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|
| OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller tilsvarende. | 28 dager        | Biologisk nedbrytning 81% | Lett biologisk nedbrytbart |
| OECD-test nr. 306: Biologisk nedbrytbarhet i sjøvann eller tilsvarende.                                     | 64 dager        | Biologisk nedbrytning 96% | Lett biologisk nedbrytbart |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

### Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn       | Partisjonskoeffisient |
|----------------------|-----------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | -1.07                 |

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mobilitet** Løselig i vann.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

| Kjemikalienavn       | PBT- og vPvB-vurdering     |
|----------------------|----------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                                                          |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall fra rester/ubrukte produkter</b>               | Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.                                                    |
| <b>Forurenset emballasje</b>                             | Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Tøm ut restinnhold. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. |
| <b>Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC</b> | Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.                                                                                 |

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | Ikke klassifisert |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | Ikke klassifisert |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Ikke relevant     |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                   |
| Spesielle forskrifter                            | Ingen             |

**IMDG**

|                                                                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                                      | Ikke klassifisert              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                         | Ikke klassifisert              |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                               | Ikke relevant                  |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                     |                                |
| Spesielle forskrifter                                                | Ingen                          |
| <b>14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | Ikke klassifisert |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | Ikke klassifisert |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Ikke relevant     |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                   |
| Spesielle forskrifter                            | Ingen             |
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | Ikke klassifisert |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | Ikke klassifisert |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Ikke relevant     |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                   |
| Spesielle forskrifter                            | Ingen             |

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

| Kjemikalienavn       | Fransk RG-nummer |
|----------------------|------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | RG 84            |

57-55-6

**Tyskland****Vannfareklasse (WGK)**

Ikke definert

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

**TSCA (Toxic Substance Control Act)** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**DSL/NDL** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**EINECS/ELINCS** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**ENCS** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**IECSC** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**KECI** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**PICCS** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**AIIC** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**NZIoC** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

\*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar Ikke relevant

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet                                            | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet                                          | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon                                          | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering                                          | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet                                                    | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende                                                | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksitet                                            | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering                                         | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av J Forth  
Tilberedt av

Revisjonsdato 30-Oct-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**