

Erstatter på datoen 12-maj-2022

Revisionsdato 07-apr-2024

Revisionsnummer 3

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode(r)** 13369  
**Sikkerhedsdatablad nummer** 13369  
**Produktnavn** ACULYN 44 POLYMER

### Andre identifikationsmetoder

**Reach Registration Notes** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, oplysningerne i dette datablad er kun vejledende.

**Synonymer** ACULYN 44

**Rent stof/blanding** Blanding

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Rheology Modifier

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Ikke-nødtelefon** +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**National nødtelefonnummer** Giftlinjin 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

**Europa** 112

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Forordning (EF) nr. 1272/2008*

Ikke klassificeret

**2.2. Mærkningselementer**

Ikke klassificeret

**Faresætninger**

Ikke klassificeret

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

| Kemisk navn                     | Vægt-%             | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | >= 36.0 - < 38.0 % | 01-211945680<br>9-23-XXXX | 200-338-0             | Ikke klassificeret                                               | -                                   | -        | -                   |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16****Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn                     | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | > 20000         | > 2000            | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.                                                                                                                                                   |
| Indånding          | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer. |
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.             |
| Kontakt med huden  | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                               |
| Indtagelse         | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                                                            |

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Øjne Forventes ikke at forårsage øjenirritation.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Information til lægen Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Tørt kemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandigt skum eller vandspray. |
| Storbrand               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.    |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.                 |

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

|                                            |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Tørret produkt er i stand til at brænde. Materiale kan sprøjte over 100C/212F. |
| Farlige forbrændingsprodukter              | Carbonoxider.                                                                                                                              |

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

|                                                                         |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Monomerdampe kan udvikles, når materialet opvarmes under forarbejdningsoperationer.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Beskyttes mod direkte sollys. Overdreven varme. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares ved stuetemperatur. Rør godt inden brug. Opbevares væk fra følgende materialer. Stærke oxidationsmidler.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser  
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre Eksponeringsgrænser

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

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

**Bemærkninger**

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[5] Lokale sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

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

**Bemærkninger**

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[5] Lokale sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC)**

| Kemisk navn                        | Ferskvand | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 260 mg/L  | 183 mg/L                                    | 26 mg/L | -                                         | -    |

| Kemisk navn                        | Ferskvandsaflejringer    | Maritim aflejrings        | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord             | Fødekæde |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|----------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 572 mg/kg sediment<br>dw | 57.2 mg/kg<br>sediment dw | 20000 mg/L                | 50 mg/kg soil dw | -        |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Personlige værnemidler  
Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til

EN166.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

| Handsker            |                                         |                 |                |
|---------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt | PPE - handskemateriale                  | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
|                     | Bær beskyttelseshandsker af butylgummi  |                 | > 60 minutter  |
|                     | Rubber (natural, latex)                 |                 | > 60 minutter  |
|                     | Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi |                 | > 60 minutter  |
|                     | Polyethylen (PE)                        |                 | > 60 minutter  |
|                     | Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")       |                 | > 60 minutter  |
|                     | Polyvinylchlorid (PVC)                  |                 | > 60 minutter  |
|                     | Bær beskyttelseshandsker af Neopren™    |                 | > 60 minutter  |
| Undgå kontakt med:  | Polyvinyl alcohol (PVA)                 |                 |                |

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

**Åndedrætsværn**

Anvend egnet åndedrætsværn.

Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Type AP2.

**Generelle hygiejneregler**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske                          |
| Udseende      | Væske                          |
| Farve         | Hvid/råhvid Opaque liquid      |
| Lugt          | Karakteristisk                 |
| Lugttærskel   | Ingen oplysninger tilgængelige |

| Egenskab                                    | Værdier           |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                    | -60.00 °C         |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  | 100.00 °C         |
| Antændelighed                               |                   |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                   |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  | 12.50 % vol       |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | 2.60 % vol        |
| Flammepunkt                                 | 110 °C            |
| Selvantændelsestemperatur                   | 421.00 °C         |
| Dekomponeringstemperatur                    |                   |
| pH-værdi                                    | 7.0 - 9.0         |
| pH (som vandig opløsning)                   |                   |
| Kinematisk viskositet                       |                   |
| Dynamisk viskositet                         |                   |
| Vandopløselighed                            | Blandbar med vand |

**Bemærkninger • Metode**

@ 760 mmHg. Vand.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Setaflash closed cup.

Ikke bestemt.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ikke bestemt.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

|                                    |                                |                                 |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Opløselighed</b>                |                                | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Fordelingskoefficient</b>       |                                | Ikke bestemt.                   |
| <b>Damptryk</b>                    |                                | Ikke bestemt.                   |
| <b>Relativ massefylde</b>          | 1,0700                         |                                 |
| <b>Bulkdensitet</b>                |                                | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Væskemassefylde</b>             | Ingen oplysninger tilgængelige | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Relativ dampmassefylde</b>      | < 10000                        | Vand.                           |
| <b>Partikelegenskaber</b>          |                                | Ikke relevant. væske.           |
| <b>Partikelstørrelse</b>           | Ingen oplysninger tilgængelige |                                 |
| <b>Partikelstørrelsesfordeling</b> | Ingen oplysninger tilgængelige |                                 |

**9.2. Andre oplysninger**

**VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold** 64.00 - 66.00 %

*9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser*

Ikke relevant

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Eksplorative egenskaber           | Ikke bestemt        |
| <b>Brandfarlige væsker</b>        | Ikke bestemt        |
| <b>Brandfarlige faste stoffer</b> | Ikke relevant væske |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>      | Ikke bestemt        |

*9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika*

Ingen oplysninger tilgængelige < 1.00 n-butyl acetate=1 Vand

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| <b>Følsomt over for mekaniske påvirkninger</b> | Ingen. |
| <b>Følsomt over for statisk elektricitet</b>   | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**Produktinformation**

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>          | Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer. |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Forventes ikke at forårsage øjenirritation.                           |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Ikke irriterende under normal brug.                                   |
| <b>Indtagelse</b>         | Kan give ubehag ved indtagelse.                                       |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|------------------|---------------------------------|

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg

**Oplysninger om bestanddele**

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

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Hudætsning/-irritation</b> | Ikke irriterende under normal brug. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater                                                                           |
|--------|-----|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                 |                |                 | Ikke irriterende under normal brug<br>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud |

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b> | Forventes ikke at forårsage øjenirritation. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater                       |
|--------|-----|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------------|
|        |     |                 |                |                 | Kan forårsage let øjenirritation |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ikke-sensibiliserende.

| Metode | Art           | Eksponeringsvej | Resultater               |
|--------|---------------|-----------------|--------------------------|
|        | Marsvin       | Dermal          | Ikke hudsensibiliserende |
|        | Human evidens | Dermal          | Ikke hudsensibiliserende |

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Art                | Eksponeringsvej | Resultater               |
|--------|--------------------|-----------------|--------------------------|
|        | data fra mennesker | Dermal          | Ikke hudsensibiliserende |

**Kimcellemutagenicitet** Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg.

| Produktinformation |          |            |
|--------------------|----------|------------|
| Metode             | Art      | Resultater |
|                    | in vitro | Negativ    |

Oplysninger om bestanddele  
MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Art      | Resultater                                          |
|--------|----------|-----------------------------------------------------|
|        | in vitro | Negativ                                             |
|        |          | Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg |

**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.Oplysninger om bestanddele  
MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Art | Resultater                             |
|--------|-----|----------------------------------------|
|        |     | Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr. |

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Art | Resultater                                                                                       |
|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     | Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske |

**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater         |
|--------|-----|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|
|        |     |                 |                |                 | Ikke klassificeret |

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.**Aspirationsfare** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.**11.2.2. Andre oplysninger****Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**Økotoxicitet** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Metode                                                                | Art                                | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet                       | Oncorhynchus mykiss (regnbueørred) | LC50                | 741 mg/L       | 96 timer         |            |
| OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering          | Daphnia magna                      | EF50                | 897 mg/L       | 48 timer         |            |
| OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering          | Daphnia magna                      | NOEC                | 563 mg/L       | 48 timer         |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest | Pseudokirchneriella subcapitata    | EbC50               | 229 mg/L       | 72 timer         |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest | Pseudokirchneriella subcapitata    | NOEC                | 125 mg/L       | 72 timer         |            |

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

| Metode                                                                | Art                                | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringsstid | Resultater |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet                       | Oncorhynchus mykiss (regnbueørred) | LC50                | 40613 mg/L     | 96 timer         |            |
| OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering          | Ceriodaphnia dubia                 | LC50                | 18340 mg/L     | 48 timer         |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest | Pseudokirchneriella subcapitata    | ErC50               | 19000 mg/L     | 96 timer         |            |
|                                                                       | Pseudomonas putida                 | NOEC                | > 20000 mg/L   | 18 timer         |            |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                                    | Ceriodaphnia dubia                 | NOEC                | 13020 mg/L     | 7 dage           |            |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Forventes at nedbrydes meget langsom.

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

| Metode                                                                                                       | Eksponeringsstid | Værdi                     | Resultater         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller Tilsvarende. | 28 dage          | Biologisk nedbrydning 81% | Let bionedbrydelig |
| OECD-test nr. 306: Biologisk nedbrydelighed i havvand eller Tilsvarende.                                     | 64 dage          | Biologisk nedbrydning 96% | Let bionedbrydelig |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Bioakkumulation

#### Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn          | Fordelingskoefficient |
|----------------------|-----------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | -1.07                 |

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord Blandbar med vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
 14.5 Miljøfarer Nej  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
 14.5 Miljøfarer Nej  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser Ingen  
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret  
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej            |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |                |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen          |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                              | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej            |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            |                |
| Særlige bestemmelser                                     | Ingen          |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Nationale bestemmelser

##### Frankrig

##### Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

| Kemisk navn                     | Fransk RG-nummer |
|---------------------------------|------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | RG 84            |

##### Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

##### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

##### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 75

##### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

##### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

##### TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

##### DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

##### EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

##### ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| IECSC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| KECI  | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| AIIC  | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|      |                             |      |                                   |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                     |
| +    | Sensibiliserende stoffer    |      |                                   |

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

| Klassificeringsprocedure                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet                                             | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet                                           | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation                                           | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet                                                    | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet                                                 | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet                                          | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering                                           | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 12-maj-2022

Revisionsdato 07-apr-2024

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)****Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**