

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : DISPERBYK

UFI : 7RM0-R0ET-900P-6AAG

Produktkode : 000000000000100169

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Wetting & Dispersing Additive

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

  

Information : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)

+44 1235 239670 (All languages)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## DISPERBYK

Udgave 8.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020  
Trykdato 14.05.2025

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.  
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.  
**Reaktion:**  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
**Bortskaffelse:**  
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride
- 108-31-6 maleinsyreanhydrid

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Solution of an alkylolammonium salt of a lower molecular weight polycarboxylic acid polymer

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse                                                                                                             | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering      | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride | -<br>01-2119972936-19-0000                             | Skin Sens. 1B; H317 | >= 30 - < 50             |
| maleinsyreanhydrid                                                                                                            | 108-31-6                                               | Acute Tox. 4; H302  | >= 0,001 - <             |

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

|  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 203-571-6<br>01-2119472428-31 | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Åndedrætssystem)<br>EUH071<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,001 \%$<br><br>Estimat for akut<br>toksicitet<br><br>Akut oral toksicitet:<br>1.090 mg/kg | 0,1 |
|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

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

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

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

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Farlige : Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
forbrændingsprodukter Carbonoxider**5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved  
værnemidler, der skal bæres brandbekæmpelse.  
af brandmandskabetYderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
beskyttelse af personer**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
ger Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand,  
silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

## DISPERBYK

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

- Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.  
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter        | CAS-Nr.  | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre                 | Basis  |
|--------------------|----------|-------------------------------|----------------------------------|--------|
| maleinsyreanhydrid | 108-31-6 | GV                            | 0,1 ppm<br>0,4 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn      | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter                                                | Værdi                 |
|--------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| maleinsyreanhydrid | Arbejdstagere | Indånding       | Systemiske effekter, Korttidspåvirkning, Lokal virkning                     | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Korttidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning, Langtidspåvirkning | 0,04 mg/kg            |
|                    | Arbejdstagere | Indånding       | Systemiske effekter, Lokal virkning, Langtidspåvirkning                     | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn      | Delmiljø  | Værdi        |
|--------------------|-----------|--------------|
| maleinsyreanhydrid | Ferskvand | 0,04281 mg/l |

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

|  |                             |               |
|--|-----------------------------|---------------|
|  | Havvand                     | 0,004281 mg/l |
|  | Intermittent releases       | 0,4281 mg/l   |
|  | Jord                        | 0,0415 mg/l   |
|  | Ferskvandssediment          | 0,334 mg/kg   |
|  | Havsediment                 | 0,0334 mg/kg  |
|  | Spildevandsbehandlingsanlæg | 44,6 mg/l     |

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder  
Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 120 min

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.  
Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform : væske  
Farve : gul  
Lugt : svag  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : ca. 0 °C  
Metode: derived

Kogningens begyndelse : 100,00 °C (1.013 hPa)  
Metode: derived

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : > 200 °C  
Metode: DIN 51794

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

|                                       |   |                                                                                       |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| pH-værdi                              | : | 8 (20 °C)<br>Koncentration: 100 %<br>Metode: Universal pH-value indicator             |
| Viskositet                            |   |                                                                                       |
| Viskositet, dynamisk                  | : | Ingen data tilgængelige                                                               |
| Opløselighed                          |   |                                                                                       |
| Vandopløselighed                      | : | helt blandbar                                                                         |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | Ingen data tilgængelige                                                               |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige                                                               |
| Damptryk                              | : | 24 hPa (20,00 °C)<br>Metode: derived                                                  |
| Relativ massefylde                    | : | Ingen data tilgængelige                                                               |
| Massefylde                            | : | 1,0800 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Bulk massefylde                       | : | Ikke anvendelig                                                                       |
| Relativ dampvægtfylde                 | : | Ingen data tilgængelige                                                               |

**9.2 Andre oplysninger**

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Antændelighed (væsker) | : | Vil ikke brænde         |
| Fordampningshastighed  | : | Ingen data tilgængelige |

---

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

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**10.5 Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler  
Stærke syrer**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

## DISPERBYK

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

###### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 10.000,000000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
GLP: ja

###### Komponenter:

##### Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): > 5.385 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
GLP: ja

##### maleinsyreanhydrid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.090 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
  
Estimat for akut toksicitet: 1.090 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 2.620 mg/kg  
GLP: Ingen information tilgængelig.

##### Hudætsning/-irritation

###### Produkt:

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen hudirritation  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

###### Komponenter:

##### Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:

Arter : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Metode : OECD retningslinje 439  
Resultat : Ingen hudirritation  
GLP : ja

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation



**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

GLP : ja

**maleinsyreanhydrid:**

Arter : Kanin  
Metode : Ingen information tilgængelig.  
Resultat : Ætsende på huden  
GLP : nej

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen øjenirritation  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
GLP : ja

Bemærkninger : Dampene kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**Komponenter:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
GLP : ja

**maleinsyreanhydrid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ætsende på øjnene  
GLP : ja

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

**Komponenter:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Testtype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Arter : Mus  
Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
GLP : ja

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

**maleinsyreanhydrid:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medfører sensibilisering.  
GLP : ja

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Testtype: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
GLP: ja

**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet****Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

---

**Enkel STOT-eksponering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

|        |   |                        |
|--------|---|------------------------|
| Arter  | : | Rotte, han og hun      |
| NOAEL  | : | 1.000 mg/kg            |
| Metode | : | OECD retningslinje 422 |
| GLP    | : | ja                     |

**Aspiration giftighed****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger****Produkt:**Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

---

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

**Komponenter:**
**Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

|                                                     |   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksicitet overfor fisk                             | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Semi-statisk test<br>Metode: OECD retningslinje 203<br>GLP: ja   |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h<br>Testtype: Statisk test<br>Metode: OECD retningslinje 202<br>GLP: ja               |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                | : | ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 105 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h<br>Testtype: Statisk test<br>Metode: OECD retningslinje 201<br>GLP: ja |
| Giftighed overfor mikroorganismer                   | : | EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 3 h<br>Testtype: static test<br>Metode: OECD retningslinje 209<br>GLP: ja                               |

**maleinsyreanhydrid:**

|                                                                          |   |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksicitet overfor fisk                                                  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 75 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Statisk test<br>GLP: nej         |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr                      | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 42,81 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h<br>Metode: OECD retningslinje 202<br>GLP: ja      |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                                     | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201<br>GLP: ja |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)<br>GLP: nej                                  |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**
**Produkt:**

|                          |   |                                       |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | : | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |
|--------------------------|---|---------------------------------------|

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

**Komponenter:****Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Delvist bionedbrydelig.  
Metode: OECD retningslinje 301F  
GLP: ja

**maleinsyreanhydrid:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301 B  
GLP: ja

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****maleinsyreanhydrid:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
oktanol/vand pH-værdi: 4 - 9  
Metode: OECD retningslinje 107  
GLP: ja

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****maleinsyreanhydrid:**

Spredning til forskellige : Koc: 42, log Koc: 1,63  
miljøer

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

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

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets Ikke anvendelig

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen  
for større uheld med farlige stoffer.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Farlig ved indtagelse.                                                              |
| H314   | : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                  |
| H317   | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                |
| H318   | : Forårsager alvorlig øjenskade.                                                      |
| H334   | : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.    |
| H372   | : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. |
| EUH071 | : Ætsende for luftvejene.                                                             |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | : Akut toksicitet                                    |
| Eye Dam.    | : Alvorlig øjenskade                                 |
| Resp. Sens. | : Sensibiliserende på luftveje                       |
| Skin Corr.  | : Hudætsning                                         |
| Skin Sens.  | : Hudsensibilisering                                 |
| STOT RE     | : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering |
| DK OEL      | : Grænseværdier for stoffer og materialer            |
| DK OEL / GV | : Gennemsnitværdier                                  |

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New

**DISPERBYK**

Udgave 8.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 25.11.2022

Dato for sidste punkt: 22.09.2020

Trykdato 14.05.2025

Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Skin Sens. 1

H317

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA