

# Frivillig sikkerhedsinformation jævnfør sikkerhedsdatabladet i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973  
Version: 2.0 da  
Erstatter version af: 21.09.2022  
Version: (1)

dato for udstedelse: 21.09.2022  
Revision: 04.03.2024

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

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Identifikation af stoffet   | Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren |
| Artikelnummer               | 7973                                    |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119475445-32-xxxx                   |
| EF-nummer                   | 906-170-0                               |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratorie- og analyseformål<br>Laboratoriekemikalie                                      |
| Anvendelser, der frarådes:            | Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside   |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationscentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

## 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ikke påkrævet

### 2.3 Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Stoffets navn  | Dibasiske estere      |
| REACH reg. nr. | 01-2119475445-32-xxxx |
| EF-nr.         | 906-170-0             |

#### Urenheder/tilsætningsstoffer/bestanddele:

| Stoffets navn  | Produktidentifikator   | Vægt%       |
|--|--|-------------|
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat | EF-nr.<br>906-170-0  | $\geq 99$   |
| Methanol   | CAS-nr.<br>67-56-1<br><br>EF-nr.<br>200-659-6<br><br>Indeksnr.<br>603-001-00-X | 0,1 - < 0,3 |

#### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Opkast

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!  
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyret åndedrætsværn.

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

#### Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd:

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

| Relevante DNEL'er for komponenter                                      |         |           |                        |                                   |                  |                                |
|--|---------|-----------|------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Stoffets navn  | CAS-nr. | End-punkt | Tærskel-værdi          | Beskyttelses-mål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponerings-tid               |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | DNEL      | 8,3 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding               | industriarbejder | kroniske lokale virkninger     |
| Methanol   | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding               | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Methanol   | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding               | industriarbejder | akutte systemiske virkninger   |
| Methanol   | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding               | industriarbejder | kroniske lokale virkninger     |
| Methanol   | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding               | industriarbejder | akutte lokale virkninger       |
| Methanol   | 67-56-1 | DNEL      | 20 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal                  | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Methanol   | 67-56-1 | DNEL      | 20 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal                  | industriarbejder | akutte systemiske virkninger   |

| Relevante PNEC'er for komponenter                                      |         |           |               |                |                                   |                              |
|--|---------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn  | CAS-nr. | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksponerings-tid             |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | PNEC      | 0,018 mg/l    | vandorganismer | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | PNEC      | 0,002 mg/l    | vandorganismer | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | PNEC      | 10 mg/l       | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | PNEC      | 0,16 mg/kg    | vandorganismer | ferskvandssediment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

| Relevante PNEC'er for komponenter                                      |         |           |               |                |                                   |                              |
|--|---------|-----------|---------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn  | CAS-nr. | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksponerings-tid             |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | PNEC      | 0,016 mg/kg   | vandorganismer | havvandssediment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | PNEC      | 0,09 mg/kg    | jordorganismer | jord                              | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol   | 67-56-1 | PNEC      | 20,8 mg/l     | vandorganismer | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol   | 67-56-1 | PNEC      | 2,08 mg/l     | vandorganismer | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol   | 67-56-1 | PNEC      | 100 mg/l      | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol   | 67-56-1 | PNEC      | 77 mg/kg      | vandorganismer | ferskvandssedi-ment               | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol   | 67-56-1 | PNEC      | 7,7 mg/kg     | vandorganismer | havvandssediment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol   | 67-56-1 | PNEC      | 100 mg/kg     | jordorganismer | jord                              | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



- beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

- materialetype

Butylkautsjuk

- materialetykkelse

0,7mm

- gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

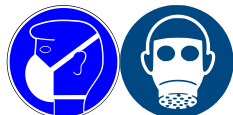
Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

• **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

**Åndedrætsværn**



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |  |
|--|--|
| Fysisk form  | flydende   |
| Farve  | farveløs   |
| Lugt   | mild, sød  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt   |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 195 – 216 °C ved 1.013 hPa                           |
| Antændelighed  | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | 0,8 vol% (LEL) - 8,1 vol% (UEL)                      |
| Flammepunkt  | 100 °C (c.c.)  |
| Selvantændelsestemperatur                                  | 360 °C   |
| Nedbrydningstemperatur                                     | ikke relevant  |
| pH-værdi   | 5 – 7 (i vandig opløsning: 50 g/l)                   |
| Kinematisk viskositet                                      | 2,608 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C                   |
| Dynamisk viskositet  | 2,85 mPa s ved 20 °C                                 |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |  |
| Vandopløselighed   | 26 – 40,5 g/l ved 20 °C                              |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | 1,4  |
| Damptryk   | 0,094 hPa ved 25 °C                                  |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>              |  |

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

|                        |  |
|------------------------|--|
| Massefylde             | 1,087 – 1,093 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C      |
| Relativ dampmassefylde | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |
| Partikelegenskaber     | ikke relevant (flydende)                       |

#### Andre sikkerhedsparametre

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Oxiderende egenskaber | ingen |
|-----------------------|-------|

### 9.2 Andre oplysninger

|   |   |
|---|---|
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: | fareklasse iht. GHS<br>(fysiske farer): ikke relevant |
|---|---|

Andre sikkerhedskarakteristika:

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Overfladespænding | 67,3 mN/m (20 °C, 0,1 vægt%) |
|-------------------|------------------------------|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) | T2<br>Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C |
|----------------------------------|--|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

#### Ved opvarmning

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende, Stærk base, Stærk syre

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Gummiartikler, forskellige plast

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.



Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Akut toksicitet hos komponenter  |         |                         |          |              |          |
|--|---------|-------------------------|----------|--------------|----------|
| Stoffets navn  | CAS-nr. | Ekspone-<br>ringsvej    | Endpunkt | Værdi        | Art      |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | oral                    | LD50     | >5.000 mg/kg | rotte    |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | indånding:<br>støv/tåge | LC50     | >11 mg/l/4h  | rotte    |
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         | dermal                  | LD50     | >2.000 mg/kg | rotte    |
| Methanol   | 67-56-1 | indånding:<br>damp      | LC50     | 131 mg/l/4h  | rotte    |
| Methanol   | 67-56-1 | oral                    | LD50     | 5.628 mg/kg  | rotte    |
| Methanol   | 67-56-1 | oral                    | LDLo     | 143 mg/kg    | menneske |
| Methanol   | 67-56-1 | dermal                  | LD50     | 15.800 mg/kg | kanin    |

#### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

#### Luftvejs sensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

#### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

#### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

#### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

#### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

#### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- **Ved indtagelse**

opkast

- **Ved kontakt med øjnene**

Data foreligger ikke.

- **Ved indånding**

Data foreligger ikke.

- **Ved kontakt med huden**

Data foreligger ikke.

- **Andre oplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter |         |          |             |      |                      |
|---|---------|----------|-------------|------|----------------------|
| Stoffets navn                                     | CAS-nr. | Endpunkt | Værdi       | Art  | Ekspone-<br>ringstid |
| Methanol  | 67-56-1 | LC50     | 15.400 mg/l | fisk | 96 h                 |
| Methanol  | 67-56-1 | ErC50    | 22.000 mg/l | alge | 96 h                 |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Nedbrydelighed af komponenter   |         |                  |                    |      |        |       |
|---|---------|------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Stoffets<br>navn  | CAS-nr. | Proces           | Halverings-<br>tid | Tid  | Metode | Kilde |
| Reaktionsmas-<br>se af dimet-<br>hylglutarat, di-<br>methyladipat<br>og dimet-<br>hylsuccinat |         | DOC-fjernelse    | 97 %               | 28 d |        | ECHA  |
| Methanol  | 67-56-1 | biotisk/abiotisk | 99 %               | 30 d |        |       |
| Methanol  | 67-56-1 | iltsvind         | 69 %               | 5 d  |        | ECHA  |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| n-oktanol/vand (log KOW) | 1,4 |
|--------------------------|-----|

#### Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter

| Stoffets navn  | CAS-nr. | BCF | Log KOW                    | BOD5/COD |
|--|---------|-----|----------------------------|----------|
| Reaktionsmasse af dimethylglutarat, dimethyladipat og dimethylsuccinat |         |     | 1,4 (pH-værdi: 6,9, 22 °C) |          |
| Methanol   | 67-56-1 |     | -0,77                      |          |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tomt emballage kan genanvendes.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke tilskrevet
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
- 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**  
**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af IMDG.  
**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af ICAO-IATA.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

ikke registreret

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**

Ikke registreret.

**Seveso-direktiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

**Direktiv om decopaint**

|             |           |
|-------------|-----------|
| VOC-indhold | 100 %     |
| VOC-indhold | 1.093 g/l |

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

**Direktiv om industriemissioner (IED)**

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 0 %   |
| VOC-indhold | 0 g/l |

**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

ikke registreret

**Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ikke registreret

**Vandrammedirektiv (WFD)**

ikke registreret

**Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

ikke registreret

**Forordning om narkotikaprækursorer**

ikke registreret

**Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

ikke registreret

**Forordning om eksport og import af farlige kemikalier**

ikke registreret

**Forordning om persistente organiske miljøgifte**

ikke registreret

**Andre oplysninger**

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

**Nationale fortegnelser**

| Land | Fortegnelse | Status                 |
|------|-------------|------------------------|
| EU   | REACH Reg.  | stoffet er registreret |

**Figurtekst**

REACH Reg. REACH registrerede stoffer

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)  | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerheds-relevant |
|-------|---|--|---------------------|
| 2.3   |   | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ .   | ja                  |
| 14.8  | Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information:<br>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. |  | ja                  |
| 15.1  |   | Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII):<br>ændring i registrering (tabel)   | ja                  |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>100 %<br>1.093 g/l  | VOC-indhold:<br>100 %  | ja                  |
| 15.1  |   | VOC-indhold:<br>1.093 g/l  | ja                  |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>0,19 %  | VOC-indhold:<br>0 %  | ja                  |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>2,077 g/l   | VOC-indhold:<br>0 g/l  | ja                  |
| 15.1  |   | Liste over forurenende stoffer (WFD):<br>ændring i registrering (tabel)  | ja                  |
| 15.1  |   | Nationale fortegninger:<br>ændring i registrering (tabel)  | ja                  |
| 15.2  | Kemikaliesikkerhedsvurdering:<br>Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.  | Kemikaliesikkerhedsvurdering:<br>I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant. | ja                  |

### Forkortelser og akronymer

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|-------|---|
| ADR   | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |
| BCF   | Biokoncentrationsfaktor   |
| BOD   | Biokemisk iltforbrug  |
| CAS   | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)   |
| CLP   | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger   |
| COD   | Kemisk Iltforbrug   |
| DGR   | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)   |
| DNEL  | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)  |

Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren

artikelnummer: 7973

| Fork.     | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-----------|--|
| ED        | Hormonforstyrrende stof  |
| EF-nr.    | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)    |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)   |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)   |
| ErC50     | ≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                   |
| IATA      | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR  | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| indeksnr. | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008   |
| LC50      | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                     |
| LD50      | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  |
| LEL       | Nedre eksplosionsgrænse (LEL)  |
| log KOW   | n-Oktanolvand  |
| NLP       | No-Longer Polymer  |
| PBT       | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)  |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                     |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)                           |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)   |
| UEL       | Øvre eksplosionsgrænse (UEL)   |
| VOC       | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)   |
| vPvB      | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Frivillig sikkerhedsinformation jævnfør  
sikkerhedsdatabladet i henhold til forordning (EF) nr.  
1907/2006 (REACH)**



**Dibasiske estere SOLVAGREEN® ≥99 %, ren**

artikelnummer: **7973**

---

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.