

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : MODDUS START  
Design code : A17600C

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Plantevekstregulator  
Anbefalte begrensninger på bruken : profesjonelt bruk

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics AS Norsk Avdeling av Utenlandsk Foretak  
c/o Ragnhild Nærstad  
Linned Gård,  
Tuverudveien 29  
3426 Gullaug  
Norge  
Telefon : +45 32 87 11 00  
Telefaks : -  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : no@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Øyeirritasjon, Kategori 2   | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2, Mave- og tarmsystemet | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3   | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

#### 2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### Forebygging:

P260 Ikke innånd damp.  
P260 Ikke innånd aerosoler.

### Reaksjon:

P314 Søk legehjelp ved ubehag.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

### Avhending:

P501 Deponér innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

### Tilleggsmerking

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

## 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Utgave 5.4 Revisjonsdato: 26.11.2024 SDS nummer: S00007632975 Dato for siste utgave: 17.05.2023 Dato for første utgave: 10.02.2016

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn   | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| 2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)polypropan-2-yl)oxy)ethanol    | 64366-70-7   | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 30 - < 50             |
| trinexapac-ethyl   | 95266-40-3<br>607-752-00-4                             | Skin Sens. 1B;<br>H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Mave- og<br>tarmsystemet)<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 1 | >= 20 - < 25             |
| 4-methylcyclohexan-1-one                                     | 589-92-4<br>209-665-3<br>01-2120770049-51-<br>xxxx     | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 10 - < 20             |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl<br>derivs., calcium salts | 1335202-81-7<br>01-2119560592-37-<br>xxxx              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 3 - < 10              |
| 2-ethylhexan-1-ol  | 104-76-7<br>203-234-3<br>01-2119487289-20-<br>xxxx     | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Luftveier)  | >= 1 - < 10              |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenner.

- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. IKKE framkall brekning.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Uspesifikke  
Ingen symptomer kjent eller forventet.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig. Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Slukningsmidler - små branner  
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.  
Slukningsmidler - store branner  
Alkoholresistent skum
- Uegnede slokkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10). Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig. Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Svoveloksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.  
Alle tennkilder fjernes.  
Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Rens forurenset overflate grundig.  
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Brukes kun på et område som inneholder flammesikkert utstyr.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

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

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra brennbart materiale. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Må ikke oppbevares sammen med

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Utgave 5.4 Revisjonsdato: 26.11.2024 SDS nummer: S00007632975 Dato for siste utgave: 17.05.2023 Dato for første utgave: 10.02.2016

næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking forbudt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                          | CAS-nr.    | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere             | Grunnlag            |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| trinexapac-ethyl                     | 95266-40-3 | TWA                             | 5 mg/m <sup>3</sup>            | Syngenta            |
| 2-ethylhexan-1-ol                    | 104-76-7   | GV                              | 1 ppm<br>5,4 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |            | S                               | 10 ppm<br>54 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |            | TWA                             | 1 ppm<br>5,4 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande |            |                                 |                                |                     |

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffnavn                | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|--------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| 4-methylcyclohexan-1-one | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 2,47 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Arbeidstakere | Hud               | Langtids - systemiske virkninger | 0,7 mg/kg kv/dag       |
|                          | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 0,37 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Forbrukere    | Hud               | Langtids - systemiske virkninger | 0,25 mg/kg kv/dag      |
|                          | Forbrukere    | Oral              | Langtids - systemiske virkninger | 0,25 mg/kg kv/dag      |
| castor oil, ethoxylated  | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 16,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Arbeidstakere | Hud               | Langtids - systemiske virkninger | 4,67 mg/kg kv/dag      |
|                          | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 2,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          | Forbrukere    | Hud               | Langtids - systemiske virkninger | 1,67 mg/kg kv/dag      |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Utgave 5.4 Revisjonsdato: 26.11.2024 SDS nummer: S00007632975 Dato for siste utgave: 17.05.2023 Dato for første utgave: 10.02.2016

|   |               |           | virkninger                       |                   |
|---|---------------|-----------|----------------------------------|-------------------|
|   | Forbrukere    | Oral      | Langtids - systemiske virkninger | 1,67 mg/kg kv/dag |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts | Forbrukere    | Oral      | Langtids - systemiske virkninger | 89 mg/kg          |
|   | Forbrukere    | Hud       | Langtids - systemiske virkninger | 85 mg/kg          |
|   | Arbeidstakere | Hud       | Langtids - systemiske virkninger | 1,7 mg/kg         |
| 2-ethylhexan-1-ol   | Forbrukere    | Svelging  | Langtids - systemiske virkninger | 1,1 mg/kg         |
|   | Arbeidstakere | Hud       | Langtids - systemiske virkninger | 23 mg/kg          |
|   | Forbrukere    | Hud       | Langtids - systemiske virkninger | 11,4 mg/kg        |
|   | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger        | 106,4 mg/m3       |
|   | Forbrukere    | Innånding | Akutt - lokale virkninger        | 53,2 mg/m3        |
|   | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 53,2 mg/m3        |
|   | Forbrukere    | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2,3 mg/m3         |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffnavn   | Miljøfelt             | Verdi                          |
|---|-----------------------|--------------------------------|
| 4-methylcyclohexan-1-one                                  | Ferskvann             | 0,078 mg/l                     |
|   | Sjøvann               | 0,008 mg/l                     |
|   | Kloakkrensseanlegg    | 10 mg/l                        |
|   | Ferskvannbunnfall     | 0,719 mg/kg                    |
|   | Sjøbunnfall           | 0,072 mg/kg                    |
|   | Jord                  | 0,098 mg/kg                    |
|   | Sjøvann - periodisk   | 0,078 mg/l                     |
|   | Ferskvann - periodisk | 0,78 mg/l                      |
| castor oil, ethoxylated                                   | Ferskvannbunnfall     | 0,0129 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|   | Sjøbunnfall           | 0,00129 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|   | Jord                  | 0,00258 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts | Ferskvann             | 0,023 mg/l                     |
|   | Sjøvann               | 0,002 mg/l                     |
|   | Ferskvannbunnfall     | 0,174 mg/kg                    |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Utgave 5.4 Revisjonsdato: 26.11.2024 SDS nummer: S00007632975 Dato for siste utgave: 17.05.2023  
Dato for første utgave: 10.02.2016

|                   |                              |             |
|-------------------|------------------------------|-------------|
|                   | Sjøbunnfall                  | 0,017 mg/kg |
|                   | Jord                         | 0,62 mg/kg  |
| 2-ethylhexan-1-ol | Ferskvann                    | 0,017 mg/l  |
|                   | Sjøvann                      | 0,0017 mg/l |
|                   | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,17 mg/l   |
|                   | Ferskvannbunnfall            | 28 mg/kg    |
|                   | Sjøbunnfall                  | 0,028 mg/kg |
|                   | Kloakkrensaneanlegg          | 10 mg/kg    |
|                   | Jord                         | 0,047 mg/kg |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Innlåsning og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller  
Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.  
Utstyret skal være i samsvar med EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 480 min  
hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Benytt vernehansker. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.  
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Bruk som det er formånstjenelig:

Åndedrettsvern : Ugjennomtrengelige klær  
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.  
Passende åndedrettsvern:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Filtertype                     | : | Pusteapparat med partikkelfilter (EN 143)  |
| Forholdsregler for beskyttelse | : | Filterklassen for respiratoren må være egnet for den maksimalt forventede forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan utskilles ved håndtering av produktet. Dersom denne konsentrasjonen overstiges, må selvstendig pusteapparat brukes. |
|                                | : | Partikkel type (P)   |
|                                | : | Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.   |
|                                | : | Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.  |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |   |   |
|---|---|---|
| Fysisk tilstand                                       | : | klart for litt turbid, væske                |
| Farge   | : | gul til ravfarget                           |
| Lukt  | : | som keton                                   |
| Luktterskel   | : | Ingen data tilgjengelig                     |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : | Ingen data tilgjengelig                     |
| Startkokepunkt  | : | Ingen data tilgjengelig                     |
| Antennelighet   | : | Ingen data tilgjengelig                     |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                     |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                     |
| Flammepunkt   | : | 69 °C<br>Metode: Pensky-Martens lukket kopp |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | 375 °C                                      |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig                     |
| pH-verdi  | : | 3,6<br>Konsentrasjon: 1 %w/v                |
| Viskositet  | : |   |
| Viskositet, dynamisk                                  | : | 21,47 mPa.s (40 °C)<br>50,62 mPa.s (20 °C)  |
| Viskositet, kinematisk                                | : | Ingen data tilgjengelig                     |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Løselighet(er)                        |                             |
| Vannløselighet                        | : Ingen data tilgjengelig   |
| Løselighet i andre løsningsmidler     | : Ingen data tilgjengelig   |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : Ingen data tilgjengelig   |
| Damptrykk                             | : Ingen data tilgjengelig   |
| Relativ tetthet                       | : 1,035 g/cm <sup>3</sup> . |
| Relativ damp tetthet                  | : Ingen data tilgjengelig   |
| Partikkelkarakteristikk               |                             |
| Partikkelstørrelse                    | : Ingen data tilgjengelig   |

### 9.2 Andre opplysninger

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Sprengstoffer         | : Ikke eksplosivt  |
| Oksidasjonsegenskaper | : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Fordampingshastighet  | : Ingen data tilgjengelig                                      |
| Overflatespenning     | : 27,4 mN/m, 20 °C   |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen rimelig forutsigbare.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

|                    |   |
|--------------------|---|
| Farlige reaksjoner | : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk. |
|--------------------|---|

### 10.4 Forhold som skal unngås

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | : Ingen spaltning hvis brukt som angitt. |
|-------------------------|--|

### 10.5 Uforenlige materialer

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Stoffer som skal unngås | : Ikke kjent. |
|-------------------------|---------------|

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Svelging  
Innånding  
Hudkontakt  
Øyekontakt

##### Akutt giftighet

###### Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,10 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Komponenten/blandingen er lavt toksisk etter korttids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg

###### Komponenter:

###### **trinexapac-ethyl:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 4.460 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,69 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 4.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

###### **4-methylcyclohexan-1-one:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 400 - 3.200 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 4.900 - 7.200 mg/kg

###### **benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.445 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### 2-ethylhexan-1-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.047 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,89 - 5,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### Hudetsing / Hudirritasjon

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

#### Komponenter:

##### trinexapac-ethyl:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

##### 4-methylcyclohexan-1-one:

Arter : Studie i død tilstand  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

##### benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

##### 2-ethylhexan-1-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

#### Komponenter:

##### 2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

Resultat : Øyeirritasjon

### trinexapac-ethyl:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

### benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Arter : Kanin  
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

### 2-ethylhexan-1-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Produkt:

Arter : Marsvin  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

#### Komponenter:

##### trinexapac-ethyl:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Arter : Mus  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

##### 4-methylcyclohexan-1-one:

Prøvetype : Metoder i død tilstand  
Resultat : Not a skin sensitizer.

##### 2-ethylhexan-1-ol:

Arter : Mennesker  
Resultat : Not a skin sensitizer.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

#### Komponenter:

##### trinexapac-ethyl:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

##### 4-methylcyclohexan-1-one:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

##### 2-ethylhexan-1-ol:

Arvestoffskadelig virkning på : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

kjønnceller- Vurdering

### Kreftframkallende egenskap

#### Komponenter:

##### **trinexapac-ethyl:**

Kreftframkallende egenskap - : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.  
Vurdering

##### **4-methylcyclohexan-1-one:**

Kreftframkallende egenskap - : Ingen informasjon tilgjengelig.  
Vurdering

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Kreftframkallende egenskap - : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.  
Vurdering

### Reproduksjonstoksisitet

#### Komponenter:

##### **trinexapac-ethyl:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

##### **4-methylcyclohexan-1-one:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon, Ingen virkninger på eller via  
Vurdering melkedannelse

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

#### Komponenter:

##### **trinexapac-ethyl:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, enkel utsettelse.

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan  
gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

#### Komponenter:

##### **trinexapac-ethyl:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, gjentatt utsettelse.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

### 4-methylcyclohexan-1-one:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### 2-ethylhexan-1-ol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 35 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 80 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 68 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 32 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 6,25 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 t

ErC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 65 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d

EC10 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 9,4 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 7 d

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

### Komponenter:

#### **2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 72,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 31,9 - 97,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

#### **trinexapac-ethyl:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 68 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 6,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 24,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 13,39 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 t

ErC50 (Akstusenblad): 1,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 14 d

EC10 (Akstusenblad): 0,011 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 14 d

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: 1,37 mg/l  
Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

#### **4-methylcyclohexan-1-one:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 78 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): > 100 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 96 t

### benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): > 1 - < 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 29 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,23 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,18 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 2-ethylhexan-1-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 17,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 16,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

### **trinexapac-ethyl:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: 3,9 - 5,5 d  
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

### **4-methylcyclohexan-1-one:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

### **benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### **trinexapac-ethyl:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

#### **4-methylcyclohexan-1-one:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,33 (20 °C)

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

#### **trinexapac-ethyl:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Moderat mobil i jordtyper

Stabilitet i jord : Dissipasjonstid: < 0,2 d  
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)  
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakkert.

#### **4-methylcyclohexan-1-one:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Svært mobil i jordtyper

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

### Komponenter:

#### **2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol:**

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

#### **trinexapac-ethyl:**

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT)..  
Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.  
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Rens beholderen tre ganger.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallsnr. : ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADR** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)

**RID** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|             | Klasse | Sekundærfarer |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADR</b>  | : 9    |               |
| <b>RID</b>  | : 9    |               |
| <b>IMDG</b> | : 9    |               |
| <b>IATA</b> | : 9    |               |

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel restriksjonskode : (-)  
Bemerkning : Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

**RID**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9  
Bemerkning : Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

**IMDG**  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 9  
EmS Kode : F-A, S-F  
Bemerkning : Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer.

### IATA (Last)

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : | 964  |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)           | : | Y964   |
| Emballasjegruppe                   | : | III  |
| Etiketter                          | : | Miscellaneous  |
| Bemerkning                         | : | Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer. |

### IATA (Passasjer)

|  |   |  |
|--|---|--|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 964  |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)               | : | Y964   |
| Emballasjegruppe                       | : | III  |
| Etiketter                              | : | Miscellaneous  |
| Bemerkning                             | : | Dette produktet kan være underlagt unntak når det er pakket i enkelt- eller kombinasjonspakninger som inneholder en netto mengde per enkelt- eller inneremballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller har en nettomasse på 5 kg eller mindre for faste stoffer. |

## 14.5 Miljøfarer

### ADR

Miljøskadelig : ja

### RID

Miljøskadelig : ja

### IMDG

Havforurensende stoff : ja

### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

### IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifisering(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifiseringer kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|  |   |   |
|--|---|---|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                    | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).   | : | Ikke anvendbar  |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)   | : | Ikke anvendbar  |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget   | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger  | : | Ikke anvendbar  |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                                       | : | Ikke anvendbar  |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. |   |   |
| E2   |   | MILJØMESSIGE FARER  |

#### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 endret ved FOR-2018-01-15-56

Merk deg forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 endret ved FOR-2017-10-10-1611

Merk deg forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 - endret ved FOR-2018-07-09-1189

Merk deg forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 endret ved FOR-2017-10-17-1625

Merk deg forskrift om plantevernmidler FOR-2015-05-06-455 endret ved FOR-2018-08-06-1221

Merk deg forskrift om utførelse av arbeid, andre del om krav til arbeid med kjemiske og biologiske risikofaktorer (FOR-2011-12-06-1537 endret ved FOR-2017-12-20-2354)

Merk deg forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (FOR-2011-12-06-1358 endret ved FOR-2017-12-20-2353)

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom (FOR-2011-12-06-1355 amended FOR-2017-12-20-2352)

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |   |
|------|---|---|
| H226 | : | Brannfarlig væske og damp.  |
| H302 | : | Farlig ved svelging.  |
| H314 | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H315 | : | Irriterer huden.  |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H332 | : | Farlig ved innånding.   |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H410 | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412 | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

#### Full tekst av andre forkortelser

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox.               | : | Akutt giftighet  |
| Aquatic Chronic          | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  |
| Eye Dam.                 | : | Alvorlig øyenskade   |
| Eye Irrit.               | : | Øyeirritasjon  |
| Flam. Liq.               | : | Brennbare væsker   |
| Skin Corr.               | : | Hudetsing  |
| Skin Irrit.              | : | Hudirritasjon  |
| Skin Sens.               | : | Hudsensibilisering   |
| STOT RE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse   |
| STOT SE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  |
| 2017/164/EU              | : | Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering                        |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet   |
| Syngenta                 | : | Syngenta Eksponeringsgrenser i arbeid  |
| 2017/164/EU / TWA        | : | Limit-verdi - åtte timer   |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : | Korttidsverdi på 15 minutter   |
| Syngenta / TWA           | : | Tidsmålt gjennomsnitt  |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 17.05.2023  |
| 5.4    | 26.11.2024     | S00007632975 | Dato for første utgave: 10.02.2016 |

farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Klassifiseringsprosedyre:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Basert på produktdata eller vurdering |

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO