

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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

Varenavn	:	MODDEVO
Design code	:	A17600C
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	YXR9-S18H-E103-QA3N

**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.

## MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer	:	 
Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	<p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	:	<p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P260 Ikke innånd gass eller damp.</p> <p>P261 Unngå innånding av aerosoler.</p> <p>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.</p> <p>P314 Søk legehjelp ved ubehag.</p> <p>P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p>

### 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnumme	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## MODDEVO

Utgave 2.1      Revisjonsdato: 22.11.2022      SDS nummer: S00046748996      Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

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

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Slukningsmidler - små branner  
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.  
Slukningsmidler - store branner  
Alkoholresistent skum

Uegnede sløkkingsmidler : 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.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

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

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

---

**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 Henvisning 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 næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking forbudt.

## MODDEVO

Utgave 2.1      Revisjonsdato: 22.11.2022      SDS nummer: S00046748996      Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

### 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 5,4 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		S	10 ppm 54 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	1 ppm 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	Utsettelsesruter	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 Forordning (EF) nr. 1907/2006

**MODDEVO**Utgave  
2.1Revisjonsdato:  
22.11.2022SDS nummer:  
S00046748996Denne versjonen erstatter alle tidligere  
versjoner.

	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/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,3 mg/m <sup>3</sup>

**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
	Ferskvannbunnsfall	0,719 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,072 mg/kg
	Jord	0,098 mg/kg
	Sjøvann - periodisk	0,078 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,78 mg/l
	castor oil, ethoxylated	Ferskvannbunnsfall
Sjøbunnsfall		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

## MODDEVO

Utgave 2.1      Revisjonsdato: 22.11.2022      SDS nummer: S00046748996      Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

	Ferskvannbunnfall	0,174 mg/kg
	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
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/kg
	Jord	0,047 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Innlåsing 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 arbeidshygieniske råd.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt                                       :   Tettsittende vernebriller  
   :   Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.  
   :   Utstyrtet 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 kroppsværn                                       :   Velg kroppsværn 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:  
   :   Ugjennomtrengelige klær



**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

Åndedrettsvern : Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.  
Passende åndedrettsvern:  
Pusteapparat med partikkelfilter (EN 143)  
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.

Filtertype : Partikkel type (P)

Forholdsregler for beskyttelse : 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
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	69 °C Metode: Pensky-Martens lukket kopp
Selvantennelsestemperatur	:	375 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	3,6 Konsentrasjon: 1 % w/v
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	21,47 mPa.s (40 °C) 50,62 mPa.s (20 °C)

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

**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**

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

**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

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
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: Komponentene/blandingene er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.

**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:**

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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 : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

**Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Arter : Mus  
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

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

Prøvetype : Metoder i død tilstand  
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

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

**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

**Reproduksjonstoksisitet****Komponenter:****trinexapac-ethyl:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

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

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)****Komponenter:****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.

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

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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

**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	:	LC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 6,5 mg/l

**MODDEVO**

Utgave 2.1      Revisjonsdato: 22.11.2022      SDS nummer: S00046748996      Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

- virvelløse dyr som lever i vann  
Toksitet for alger/vannplanter
- Eksponeeringstid: 96 t
- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 24,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 8,0 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 96 t
- ErC50 (Akstusenblad): 1,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 14 d
- EC10 (Akstusenblad): 0,011 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 14 d
- Toksitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,41 mg/l  
Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksitet 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 vanntoksitet) : 1
- 4-methylcyclohexan-1-one:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 78 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksitet 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



## MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 29 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,5 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,23 mg/l  
 Eksponeringstid: 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  
 Eksponeringstid: 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  
 Eksponeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 16,6 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

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

- Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: > 60 %  
 Eksponeringstid: 28 d

#### 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:

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

: log Pow: -2,1 (25 °C)

log Pow: -0,29 (25 °C)

log Pow: 1,5 (25 °C)

**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 hardnakked.

**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).

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).

**trinexapac-ethyl:**

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).. Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Hormonforstyrrende potensiale : 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 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

**MODDEVO**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

**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)**

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Emballasjegruppe**

**ADR**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel restriksjonskode : (-)

**RID**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 964  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passasjer)**  
Emballeringsinstruksjon : 964  
(passasjerfly)

## MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

### 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

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner 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.

## 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:

## MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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)

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

## 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

## MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

STOT SE 2017/164/EU	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358 2017/164/EU / TWA	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet 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

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 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) effektivå; 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 kjemikalieliste; 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
2.1	22.11.2022	S00046748996	

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