

SIKKERHETS DATABLAD

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : MODDEVO
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



MODDEVO

Utgave 2.5	Revisjonsdato: 19.11.2024	SDS nummer: S00046748996	Dato for siste utgave: 19.11.2024 Dato for første utgave: 04.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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



MODDEVO

Utgave 2.5 Revisjonsdato: 19.11.2024 SDS nummer: S00046748996 Dato for siste utgave: 19.11.2024
Dato for første utgave: 04.06.2019

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.

- 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 Slukkingsmidler

- Egnede slukkingsmidler : Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkoholresistent skum
- Uegnede slukkingsmidler : 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 brannslukkingsmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

SIKKERHETS DATABLAD

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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 forurensel 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



MODDEVO

Utgave 2.5 Revisjonsdato: 19.11.2024 SDS nummer: S00046748996 Dato for siste utgave: 19.11.2024 Dato for første utgave: 04.06.2019

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 ³	Syngenta
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	GV	1 ppm 5,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		S	10 ppm 54 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	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 ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,7 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,37 mg/m ³
	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 ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	4,67 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m ³
	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

**MODDEVO**

Utgave 2.5 Revisjonsdato: 19.11.2024 SDS nummer: S00046748996 Dato for siste utgave: 19.11.2024
Dato for første utgave: 04.06.2019

			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

SIKKERHETS DATABLAD

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



MODDEVO

Utgave 2.5 Revisjonsdato: 19.11.2024 SDS nummer: S00046748996 Dato for siste utgave: 19.11.2024
Dato for første utgave: 04.06.2019

	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
	Kloakkrensseanlegg	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:
Ugjennomtrengelige klær

Åndedrettsvern : 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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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 / 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)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATBLAD

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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/cm³.

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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



MODDEVO

Utgave 2.5	Revisjonsdato: 19.11.2024	SDS nummer: S00046748996	Dato for siste utgave: 19.11.2024 Dato for første utgave: 04.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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



MODDEVO

Utgave 2.5	Revisjonsdato: 19.11.2024	SDS nummer: S00046748996	Dato for siste utgave: 19.11.2024 Dato for første utgave: 04.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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



MODDEVO

Utgave 2.5	Revisjonsdato: 19.11.2024	SDS nummer: S00046748996	Dato for siste utgave: 19.11.2024 Dato for første utgave: 04.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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 - Australisk 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



MODDEVO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 19.11.2024
2.5	19.11.2024	S00046748996	Dato for første utgave: 04.06.2019

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