

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MODDUS START

Design code : A17600C

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantevækst regulator

Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 København S  
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : dk@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Mave- og tarmkanal

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Hudsensibilisering, Under-kategori 1B**

**H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.**

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0      Revisionsdato: 19.09.2024      SDS nummer: S00007632975      Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023  
Dato for første udgivelse: 26.02.2015

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger	:	SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje].
Sikkerhedssætninger	:	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
		<b>Forebyggelse:</b> P260 Indånd ikke spray. P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.
		<b>Reaktion:</b> P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P314 Søg lægehjælp ved ubehag. P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
		<b>Bortskaffelse:</b> P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

### Tillægsmærkning

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

### 2.3 Andre farer

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

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

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

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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 (ISO)	95266-40-3 607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Mave- og tarmkanal) Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 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 (Åndedrætssystem)	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**MODDUS START**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

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

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremkald IKKE opkastning.

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

- Symptomer : Ikke-specifik  
Ingen kendte eller forventede symptomer.

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

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande  
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade  
helbredet.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Vær opmærksom på tilbageslag.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra brandbare stoffer. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning forbudt.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
trinexapac-ethyl (ISO)	95266-40-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	2 ppm 10,8 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
4-methylcyclohexan-1-one	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,47 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,7 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,37 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg legemsvægt/d ag

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0      Revisionsdato: 19.09.2024      SDS nummer: S00007632975      Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023  
Dato for første udgivelse: 26.02.2015

	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg legemsvægt/d ag
castor oil, ethoxylated	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	4,67 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg legemsvægt/d ag
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	89 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	85 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,1 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	23 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	11,4 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,3 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
4-methylcyclohexan-1-one	Ferskvand	0,078 mg/l
	Havvand	0,008 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,719 mg/kg
	Havsediment	0,072 mg/kg
	Jord	0,098 mg/kg
	Havvand - intermitterende	0,078 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,78 mg/l
	castor oil, ethoxylated	Ferskvandssediment
Havsediment		0,00129 mg/kg tør vægt
Jord		0,00258 mg/kg tør vægt
benzenesulfonic acid, C10-13-	Ferskvand	0,023 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0      Revisionsdato: 19.09.2024      SDS nummer: S00007632975      Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023  
Dato for første udgivelse: 26.02.2015

alkyl derivs., calcium salts	Havvand	0,002 mg/l
	Ferskvandssediment	0,174 mg/kg
	Havsediment	0,017 mg/kg
	Jord	0,62 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Ferskvand	0,017 mg/l
	Havvand	0,0017 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,17 mg/l
	Ferskvandssediment	28 mg/kg
	Havsediment	0,028 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/kg
	Jord	0,047 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.  
Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.  
Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.  
De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.  
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

**MODDUS START**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

Åndedrætsværn	:	Bær passende: Uigennemtrængelig beklædning Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Egnet åndedrætsværn: Åndedrætsværn med partikelfilter (EN 143) Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerede koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal luftforsynet åndedrætsværn benyttes.
Filter type	:	Partikelformet (P)
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Arbejds-mæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Vand	:	Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.
------	---	---

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

Fysisk form	:	klar til lettere grumset., væske
Farve	:	ravgul til ravfarvet
Lugt	:	som keton
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

Flammepunkt : 69 °C  
Metode: Pensky-Martens closed cup

Selvantændelsestemperatur : 375 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 3,6  
Koncentration: 1 %w/v

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 21,47 mPa.s (40 °C)  
50,62 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre  
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,035 g/cm<sup>3</sup>.

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : 27,4 mN/m, 20 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke rimeligt forudseeligt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Komponenten/blandingen er svagt giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

##### Komponenter:

##### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 4.460 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,69 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 4.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftighed på huden

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0	Revisionsdato: 19.09.2024	SDS nummer: S00007632975	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023 Dato for første udgivelse: 26.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 400 - 3.200 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 4.900 - 7.200 mg/kg

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.445 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### 2-ethylhexan-1-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.047 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,89 - 5,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Komponenten/blanding er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 3.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

## Hudætsning/-irritation

### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Komponenter:

#### trinexapac-ethyl (ISO):

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

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

Arter : In vitro studier  
Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

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

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

### 2-ethylhexan-1-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

#### Komponenter:

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

Resultat : Øjenirritation.

### trinexapac-ethyl (ISO):

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Arter : Kanin  
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

### 2-ethylhexan-1-ol:

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Arter : Marsvin  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

#### Komponenter:

### trinexapac-ethyl (ISO):

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Arter : Mus  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

### 4-methylcyclohexan-1-one:

Testtype : In vitro-metoder  
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

### 2-ethylhexan-1-ol:

Arter : Mennesker  
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

**MODDUS START**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

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

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

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

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

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

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen information tilgængelig.

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

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

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

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

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

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen, Ingen effekter på  
eller via lactation

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt  
målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

### 2-ethylhexan-1-ol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### Komponenter:

### trinexapac-ethyl (ISO):

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### 4-methylcyclohexan-1-one:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### 2-ethylhexan-1-ol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 35 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 80 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 68 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 32 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0	Revisionsdato: 19.09.2024	SDS nummer: S00007632975	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023 Dato for første udgivelse: 26.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 6,25 mg/l

Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 65 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 9,4 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 7 d

### Komponenter:

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 72,1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 31,9 - 97,7 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

#### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 68 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Americamysis (krebsdyr)): 6,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 24,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 13,39 mg/l

Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 72 h

ErC50 (aks-tusindblad): 1,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 14 d

EC10 (aks-tusindblad): 0,011 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspostionsvarighed: 14 d

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : EC10: 1,37 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 35 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0	Revisionsdato: 19.09.2024	SDS nummer: S00007632975	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023 Dato for første udgivelse: 26.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 2,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

### 4-methylcyclohexan-1-one:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 78 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): > 100 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 96 h

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): > 1 - < 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 29 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 0,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,23 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,18 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### 2-ethylhexan-1-ol:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0	Revisionsdato: 19.09.2024	SDS nummer: S00007632975	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023 Dato for første udgivelse: 26.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 17,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 39 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 16,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

##### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand

: Halveringstid for nedbrydning: 3,9 - 5,5 d  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

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

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 1,33 (20 °C)

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **trinexapac-ethyl (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Moderat mobilt i jord  
Stabilitet i jord : Spredningstid: < 0,2 d

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0	Revisionsdato: 19.09.2024	SDS nummer: S00007632975	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023 Dato for første udgivelse: 26.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Procentdel spredning: 50 % (DT50)

Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

### 4-methylcyclohexan-1-one:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Meget mobilt i jord

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

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

### Komponenter:

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

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

#### trinexapac-ethyl (ISO):

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

### Produkt:

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

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Affald må ikke komme i kloakken.  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Skyl beholderne tre gange.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave 5.0	Revisionsdato: 19.09.2024	SDS nummer: S00007632975	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023 Dato for første udgivelse: 26.02.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. : urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

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

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(TRINEXAPAC-ETHYL)  
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, 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	Sekundære farer
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

### 14.4 Emballagegruppe

ADR  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9  
Tunnelrestriktions-kode : (-)  
Bemærkninger : Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

### RID

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
Bemærkninger	:	Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

### IMDG

Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
Bemærkninger	:	Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	964
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous
Bemærkninger	:	Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	964
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous
Bemærkninger	:	Dette produkt kan være underlagt undtagelser, når det emballeres i enkelt eller kombineret emballage, der indeholder en nettomængde pr. enkelt eller indre emballage på 5 l eller herunder, eller der har en nettovægt på 5 kg eller herunder for tørstoffer.

## 14.5 Miljøfarer

### ADR

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

### RID

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E2 MILJØFARER

MAL-Kodenummer : 5-3 (1993)

### Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.  
Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.  
Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.  
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
Syngenta	: Syngenta Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier
Syngenta / TWA	: Tidsvægtet gennemsnit

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x %

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MODDUS START

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 11.01.2023
5.0	19.09.2024	S00007632975	Dato for første udgivelse: 26.02.2015

vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode  
Baseret på produktdata eller vurdering

<b>Skin Sens. 1B</b>	<b>H317</b>	<b>Baseret på produktdata eller vurdering</b>
----------------------	-------------	---

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

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

DK / DA