

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MODDUS M

Design code : A7725M

#### 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 : info.nordics@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)

Hudsensibilisering, Under-kategori 1B  
Specifik målorgantoksicitet - gentagen  
eksponering, Kategori 2, Mave- og  
tarmkanal

Langtidsfare (kronisk) fare for  
vandmiljøet, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H373: Kan forårsage organskader ved  
længerevarende eller gentagen eksponering.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for  
vandlevende organismer.

#### 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 M

Udgave 9.1      Revisionsdato: 07.10.2025      SDS nummer: S120811017      Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023  
Dato for første udgivelse: 22.04.2009

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger	:	EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. SP 1 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. P280 Bær beskyttelseshandsker. <b>Reaktion:</b> P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P314 Søg lægehjælp ved ubehag. P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. <b>Bortskaffelse:</b> P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

trinexapac-ethyl (ISO)

### 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 M

Udgave 9.1      Revisionsdato: 07.10.2025      SDS nummer: S120811017      Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023  
Dato for første udgivelse: 22.04.2009

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)
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	>= 25 - < 30
2-[2-(2-[2-(11-methyl- dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)- ethoxy]-ethoxy]-ethanol	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) STOT RE 2; H373 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Gifflinjen eller lægen kontaktes.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1	Revisionsdato: 07.10.2025	SDS nummer: S120811017	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023 Dato for første udgivelse: 22.04.2009
---------------	------------------------------	---------------------------	--

- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejtrækningen 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: indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

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

- Symptomer : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.  
Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

## 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 M

Udgave 9.1	Revisionsdato: 07.10.2025	SDS nummer: S120811017	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023 Dato for første udgivelse: 22.04.2009
---------------	------------------------------	---------------------------	--

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

Farlige  
forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)

### 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

Miljøbeskyttelsesforanstaltning  
er : 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 M

Udgave 9.1      Revisionsdato: 07.10.2025      SDS nummer: S120811017      Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023  
Dato for første udgivelse: 22.04.2009

### 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 erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
trinexapac-ethyl (ISO)	95266-40-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	25 ppm 94 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
fatty acids, C8-10, Me	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske	103,6 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1      Revisionsdato: 07.10.2025      SDS nummer: S120811017      Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023  
Dato for første udgivelse: 22.04.2009

esters			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	73,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	3,7 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	51,8 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,86 mg/m <sup>3</sup>
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
toluen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	192 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	384 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	384 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	384 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	192 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	8,13 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	226 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	226 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	226 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	56,5 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
fatty acids, C8-10, Me esters	Ferskvand	0,0011 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0265 mg/kg
	Havvand	0,00011 mg/l
	Havsediment	0,00265 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3,92 mg/l
	Jord	0,00871 mg/kg
castor oil, ethoxylated	Ferskvandssediment	0,0129 mg/kg tør vægt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1      Revisionsdato: 07.10.2025      SDS nummer: S120811017      Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023  
Dato for første udgivelse: 22.04.2009

	Havsediment	0,00129 mg/kg tør vægt
	Jord	0,00258 mg/kg tør vægt
toluen	Ferskvand	0,68 mg/l
	Havsediment	16,39 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	13,61 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,68 mg/l
	Havvand	0,68 mg/l
	Ferskvandssediment	16,39 mg/kg
	Jord	2,89 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 : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

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.

Bær passende:

Uigennemtrængelig beklædning

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1	Revisionsdato: 07.10.2025	SDS nummer: S120811017	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023 Dato for første udgivelse: 22.04.2009
---------------	------------------------------	---------------------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger : grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.  
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	:	væske
Farve	:	brun orange
Lugt	:	stinker
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	80 °C Metode: Pensky-Martens closed cup
Selvantændelsestemperatur	:	250 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	2 - 6 Koncentration: 1 %w/v
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	10,01 mPa.s (20 °C)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1	Revisionsdato: 07.10.2025	SDS nummer: S120811017	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023 Dato for første udgivelse: 22.04.2009
---------------	------------------------------	---------------------------	--

5,45 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,96 - 1,00 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

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

Blandbar med vand : Blandbar

Overfladespænding : 28,2 - 28,5 mN/m, 7,500 g/l, 20 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke rimeligt forudseeligt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

### 10.6 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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Produkt:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,51 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 blandingen har ikke akut giftighed på huden

#### 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 blandingen har ikke akut giftighed på huden

##### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

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

#### **toluen:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 5.580 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): 25,7 mg/l  
Ekspozitionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 5.000 mg/kg

### Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

Arter : Kanin  
Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Komponenter:

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **toluen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

#### Komponenter:

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

##### **toluen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

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

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

**toluen:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**toluen:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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

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

**toluen:**

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

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1	Revisionsdato: 07.10.2025	SDS nummer: S120811017	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023 Dato for første udgivelse: 22.04.2009
---------------	------------------------------	---------------------------	--

### Komponenter:

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

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

#### **toluen:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

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

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

#### **toluen:**

Eksponeringsvej : Indånding  
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med narkotisk virkning.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage skade på organer (Mave- og tarmkanal) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Komponenter:

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

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

#### **toluen:**

Målorganer : Centralnervesystem  
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

#### **toluen:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### 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.

#### Komponenter:

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

Vurdering : Substansen har ikke hormonforstyrrende egenskaber.  
Bemærkninger : Oplysningernes vægt

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 24 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): 2,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterier)): 8,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 55 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d

NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterier)): 8,0 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 8,0 mg/l  
Slutpunkt: Bladvækst af  
Ekspositionsvarighed: 7 d

#### Komponenter:

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

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1	Revisionsdato: 07.10.2025	SDS nummer: S120811017	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023 Dato for første udgivelse: 22.04.2009
---------------	------------------------------	---------------------------	--

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)

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

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

### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

### **Økotoxikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **toluen:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus kisutch (sølv laks)): 5,5 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 3,78 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,39 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 40 d  
Arter: Oncorhynchus kisutch (sølv laks)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,74 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (dafnie)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave 9.1	Revisionsdato: 07.10.2025	SDS nummer: S120811017	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023 Dato for første udgivelse: 22.04.2009
---------------	------------------------------	---------------------------	--

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **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.

##### **2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Bionedbrydelig

##### **toluen:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

##### **toluen:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

### 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  
Procentdel spredning: 50 % (DT50)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

### 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:

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

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

**MODDUS M**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

bioakkumulerende (vPvB).  
Bemærkninger: Oplysningernes vægt

**2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:**

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

**toluen:**

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.

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

Vurdering : Substansen har ikke hormonforstyrrende egenskaber.  
Bemærkninger : Oplysningernes vægt

**12.7 Andre negative virkninger****Komponenter:****trinexapac-ethyl (ISO):**

Vurdering : Substansen er ikke persistent, mobil og toksisk (PMT).  
Substansen er ikke meget persistent og meget mobil (vPvM).  
Bemærkninger: Oplysningernes vægt

---

**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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

se i henhold til lokale regulativer.

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

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.

### 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

### ADR

Miljøfarligt : ja

### RID

Miljøfarligt : ja

### 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  Nummer på listen 48: toluen  Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 2024/590 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 E1 MILJØFARER

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

for større uheld med farlige stoffer.

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Ikke anvendelig

### 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.

### 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

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361d : Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
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

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirationsfare  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
Repr. : Reproduktionstoksicitet  
Skin Irrit. : Hudirritation  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
Syngenta : Syngenta Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

2006/15/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
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; AICC - 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 % 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:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## MODDUS M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 06.11.2023
9.1	07.10.2025	S120811017	Dato for første udgivelse: 22.04.2009

---

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA