

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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 : 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)

| | |
|--|--|
| 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. |
| 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. |

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 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00007632975 Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024
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. |
| Sikkerhedssætninger | : | P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. |
| | | Forebyggelse: P260 Indånd ikke spray. P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. |
| | | Reaktion: 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. |
| | | Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser. |

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 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00007632975 Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024
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 | >= 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 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg | >= 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) Aquatic Chronic 3; | >= 1 - < 2,5 |

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

|| [H412](#)

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 Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadede til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenet 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.
- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Svovloxider

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 kloak afløb 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 kloak afløb, 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

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

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.

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 ³ | Syngenta |
| 2-ethylhexan-1-ol | 104-76-7 | TWA | 1 ppm 5,4 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Yderligere oplysninger: Vejledende | | | | |
| | | GV | 1 ppm 5,4 mg/m ³ | DK OEL |
| | | S | 2 ppm 10,8 mg/m ³ | DK OEL |

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

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|---------------|------------|-----------------|------------------------------|-------|
|---------------|------------|-----------------|------------------------------|-------|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

Udgave 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00007632975 Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024
Dato for første udgivelse: 26.02.2015

| | | | | |
|---|---------------|------------|------------------------------|----------------------------|
| 4-methylcyclohexan-1-one | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 2,47 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hud | Langtids systemiske effekter | 0,7 mg/kg legemsvægt/d ag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 0,37 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hud | Langtids systemiske effekter | 0,25 mg/kg legemsvægt/d ag |
| | Forbrugere | Oralt | Langtids systemiske effekter | 0,25 mg/kg legemsvægt/d ag |
| castor oil, ethoxylated | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 16,4 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hud | Langtids systemiske effekter | 4,67 mg/kg legemsvægt/d ag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 2,9 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | Forbrugere | Indånding | Akutte lokale effekter | 53,2 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 53,2 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 2,3 mg/m ³ |

Beregnet nuleffekt-koncentration (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 |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

Udgave 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00007632975 Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024
Dato for første udgivelse: 26.02.2015

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------|
| | Jord | 0,098 mg/kg |
| | Havvand - intermitterende | 0,078 mg/l |
| | Ferskvand - intermitterende | 0,78 mg/l |
| castor oil, ethoxylated | Ferskvandssediment | 0,0129 mg/kg tør vægt |
| | Havsediment | 0,00129 mg/kg tør vægt |
| | Jord | 0,00258 mg/kg tør vægt |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts | Ferskvand | 0,023 mg/l |
| | 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

- 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 : 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 : Arbejdsmæssige 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 kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : væske
- Form : klar til lettere grumset., væske
- Farve : ravgul til ravfarvet
- Lugt : som keton
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

| | | |
|---|---|--|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : | Ingen data tilgængelige |
| Brandfare | : | Ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense | : | Ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense | : | Ingen data tilgængelige |
| 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 ³ |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Partikelegenskaber | : | |
| Partikel størrelse | : | Ingen data tilgængelige |

9.2 Andre oplysninger

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Eksploderende egenskaber | : | Ikke eksplosiv |
| Oxiderende egenskaber | : | Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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.

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

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, 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: Komponent/blandingen er svagt giftig efter en kortvarig indånding.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut giftighed
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

4-methylcyclohexan-1-one:

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: Komponent/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 3.000 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

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

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.

2-ethylhexan-1-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig 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.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

trinexapac-ethyl (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Arter : Kanin

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

2-ethylhexan-1-ol:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

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

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Komponenter:

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

Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

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.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

trinexapac-ethyl (ISO):

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

4-methylcyclohexan-1-one:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

2-ethylhexan-1-ol:

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.

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

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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

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.

2-ethylhexan-1-ol:

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

MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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.

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.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingens 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 : Har ikke hormonforstyrrende egenskaber.
Bemærkninger : Oplysningernes vægt

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 : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 68

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

alger/vandplanter mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 32 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 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)): 33,6 - 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 31,9 - 97,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 6,25 - 25 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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 (ferskvandsgrønalg)): 24,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 13,39 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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

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

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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:

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

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 5,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet) : EC10: 0,28 mg/l
Ekspositionsvarighed: 35 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : EC10: 1,5 mg/l
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

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.

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

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
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 : Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

trinexapac-ethyl (ISO):

Vurdering : Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
Bemærkninger: Oplysningernes vægt

4-methylcyclohexan-1-one:

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

MODDUS START

| | | | |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

2-ethylhexan-1-ol:

Vurdering : Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
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 : Har ikke hormonforstyrrende egenskaber.
Bemærkninger : Oplysningernes vægt

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

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

4-methylcyclohexan-1-one:

Vurdering : Er ikke persistent, mobil og toksisk (PMT).
Er ikke meget persistent og meget mobil (vPvM).

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



MODDUS START

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave 6.0 | Revisionsdato: 04.06.2026 | SDS nummer: S00007632975 | Dato for sidste udgivelse: 19.09.2024 Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | 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 |
|--------------|---|----|

IMDG

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

Marin forureningsfaktor
(Marine pollutant) : ja

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 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 for større uheld med farlige stoffer. E2 MILJØFARER

MAL-Kodenummer : 5-3 (1993)

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

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

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

| | |
|------|--|
| 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 |

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; 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 - (Kvantitativ) 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:

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1B | H317 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT RE 2 | H373 |

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller vurdering

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

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

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: 19.09.2024 |
| 6.0 | 04.06.2026 | S00007632975 | Dato for første udgivelse: 26.02.2015 |

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