

**KAYAK**

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : KAYAK  
Design code : A14325E

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Svampemiddel

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

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

**1.4 Nødtelefon**

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**KAYAK**

Udgave 5.0      Revisionsdato: 24.06.2019      SDS nummer: S1287427707      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Farepiktogrammer	:	 
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger	:	EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.  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. P261 Undgå indånding af spray. P280 Bær beskyttelseshandsker. P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  <b>Bortskaffelse:</b> P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

**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.

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

**3.2 Blandinger**

**Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cyprodinil (ISO)	121552-61-2  612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 25 - < 30

## KAYAK

Udgave 5.0      Revisionsdato: 24.06.2019      SDS nummer: S1287427707      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	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	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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 tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : 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.

**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	24.06.2019	S1287427707	

**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  
eller  
Vandtåge

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.

**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.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

## KAYAK

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### 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.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

- Krav til lager og beholdere : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : > 0 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser. Anvend ikke produktet, hvis der bliver observeret krystaller - risiko for forstoppelse af sprøjtedyser. Kontakt leverandøren for vejledning.

### 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
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## KAYAK

Udgave 5.0      Revisionsdato: 24.06.2019      SDS nummer: S1287427707      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Yderligere oplysninger	Vejledende			
	104-76-7	GV	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	At stoffet har en EF-grænseværdi			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
calcium dodecylbenzene sulphonate	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	89 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	85 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexan-1-ol	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,1 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	23 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	11,4 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,3 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
calcium dodecylbenzene sulphonate	Ferskvand	0,023 mg/l
	Havand	0,0023 mg/l
	Ferskvandssediment	0,174 mg/kg
	Havsediment	0,0174 mg/kg
	Jord	0,62 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,01 mg/l
	Ferskvand	0,018 mg/l
	Havand	0,0018 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,18 mg/l
	Ferskvandssediment	0,16 mg/kg
	Havsediment	0,016 mg/kg
	Jord	0,09 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l

## KAYAK

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

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 : 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 grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	24.06.2019	S1287427707	

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.  
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

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

Udseende	:	væske, klar
Farve	:	lysegul til brun
Lugt	:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	4 - 8 (20 °C) Koncentration: 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	104 °C Metode: Pensky-Martens closed cup
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,012 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed	:	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-	:	Ingen data tilgængelige



**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	24.06.2019	S1287427707	

oktanol/vand

Selvantændelsestemperatur : 420 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 61,3 mPa.s (20 °C)

24,5 mPa.s (40 °C)

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

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

**9.2 Andre oplysninger**

Overfladespænding : 34,6 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**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt

**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
5.0	24.06.2019	S1287427707	versioner.

**Akut toksicitet****Produkt:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet (Rotte): > 4 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): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 1,2 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): > 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/blanding er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

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

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

- Arter : Kanin  
Resultat : Let hudirritation

**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
5.0	24.06.2019	S1287427707	versioner.

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultat	:	Irriterer huden.
----------	---	------------------

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterer huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation

**calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultat	:	Risiko for alvorlig øjenskade.
----------	---	--------------------------------

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

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

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

**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
5.0	24.06.2019	S1287427707	versioner.

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

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

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****2-ethylhexan-1-ol:**

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

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

## KAYAK

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Produkt:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 6,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,37 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 12 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h

##### Komponenter:

##### **cyprodinil (ISO):**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,41 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	LC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,0081 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,4 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h
		EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 1,78 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,541 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	10
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,0082 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
		NOEC: 0,0019 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Americamysis (krebsdyr)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	10

## KAYAK

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### calcium dodecylbenzene sulphonate:

#### Økotoksikologisk vurdering

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

#### 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

#### poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 21 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

#### Økotoksikologisk vurdering

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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### cyprodinil (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: ca. 10 d  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### cyprodinil (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,0 (25 °C)

## KAYAK

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **cyprodinil (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Cyprodinil har lav til lettere mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Spredningstid: 0,1 - 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:

##### **cyprodinil (ISO):**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

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

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
5.0	24.06.2019	S1287427707	versioner.

Forurenet 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. : 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

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

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

ADN : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(CYPRODINIL)  
ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(CYPRODINIL)  
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(CYPRODINIL)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(CYPRODINIL)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(CYPRODINIL)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

**14.4 Emballagegruppe**

ADN  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9



## KAYAK

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### ADR

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)

### RID

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M6
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9

### IMDG

Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

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

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

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 udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

## KAYAK

Udgave 5.0	Revisionsdato: 24.06.2019	SDS nummer: S1287427707	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig		
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig		
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig		
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig		
Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte	:	Ikke anvendelig		
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3		
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.				
E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t	

#### Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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.

## KAYAK

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	24.06.2019	S1287427707	

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

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.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
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 Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2017/164/EU	: Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF. 2000/39/EF og 2009/161/EU
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2017/164/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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

**KAYAK**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
5.0	24.06.2019	S1287427707	

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 - Fillippinernes 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; 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. 1 H317

Aquatic Chronic 1 H410

Resp. Sens. 1

**Klassifikationsprocedure:**

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 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