

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	26.01.2018	S00031003698	

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

Handelsnavn : TOCALIS
Design code : A14203B

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

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)**


Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

TOCALIS

Udgave 3.0 Revisionsdato: 26.01.2018 SDS nummer: S00031003698 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

- Farepiktogrammer : 
- Signalord : Advarsel
- Faresætninger : 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).
- SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
- SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra ikke-landbrugsjord for at beskytte ikke-mål planter.
- Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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.
Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
mesotrion	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - < 70
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

TOCALIS

Udgave 3.0 Revisionsdato: 26.01.2018 SDS nummer: S00031003698 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt			
sodium dibutyl-naphthalenesulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 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 tilskadedkomne 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.

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

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	26.01.2018	S00031003698	

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.
Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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 : Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).
Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

TOCALIS

Udgave 3.0	Revisionsdato: 26.01.2018	SDS nummer: S00031003698	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 : Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flamme, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatiske udladninger kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materiales brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.

Dette stof kan let blive elektrisk ladet under de fleste processer.

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 : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510) : 4.2, Pyrofore og selvopvarmende farlige materialer

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
mesotrion	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	GV (Respirabelt støv)	1,5 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset			

TOCALIS

Udgave 3.0	Revisionsdato: 26.01.2018	SDS nummer: S00031003698	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om inhalerbart støv).
--	---

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
Bemærkninger : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejds-mæssige 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	:	korn
Farve	:	beige til gylden
Lugt	:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	3 - 6 Koncentration: 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	26.01.2018	S00031003698	

Flammepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.
Forbrændingstal	:	2 (20 °C) 2 (100 °C)
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1 g/cm ³
Opløselighed Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Minimum antændelsestemperatur	:	450 °C
Minimums antændelsesenergi	:	> 1.000 mJ

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Se punkt "Risiko for farlige reaktioner"

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	26.01.2018	S00031003698	

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.
Dette stof kan degradere, nedbryde eksotermisk, og kan også antænde, når store mængder er udsat for forhøjede temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt

Akut toksicitet**Produkt:**

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,58 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): > 5.000 mg/kg

Komponenter:**mesotrion:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 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 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	26.01.2018	S00031003698	

huden

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter en kortvarig indånding.

Hudætsning/-irritation**Produkt:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**Komponenter:****mesotrion:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt:**Arter : Kanin
Resultat : Irriterer huden.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation**Komponenter:****mesotrion:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation**naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt:**Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Resultat : Øjenirritation.

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
3.0	26.01.2018	S00031003698	versioner.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Komponenter:**mesotrion:**

Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****mesotrion:**

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber**Komponenter:****mesotrion:**

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet**Komponenter:****mesotrion:**

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****mesotrion:**

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

TOCALIS

Udgave 3.0	Revisionsdato: 26.01.2018	SDS nummer: S00031003698	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

Komponenter:

mesotrion:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): > 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 900 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,87 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,18 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,022 mg/l
Slutpunkt: Bladvækst af
Ekspositionsvarighed: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,008 mg/l
Slutpunkt: Bladvækst af
Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 12,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 36 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 180 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	26.01.2018	S00031003698	

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:**Økotoxikologisk vurdering**

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****mesotrion:**

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: > 30 d (25 °C)
Bemærkninger: Persistent i vand.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****mesotrion:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Lavt bioakkumuleringspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****mesotrion:**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Mesotrion har medium til høj mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Spredningstid: 6 - 105 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:**mesotrion:**

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)..

TOCALIS

Udgave 3.0	Revisionsdato: 26.01.2018	SDS nummer: S00031003698	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.
- 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. : 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

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

- ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADN : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(MESOTRIONE)
- ADR : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(MESOTRIONE)
- RID : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(MESOTRIONE)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(MESOTRIONE)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

TOCALIS

Udgave 3.0	Revisionsdato: 26.01.2018	SDS nummer: S00031003698	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

(MESOTRIONE)

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
Tunnelrestriktions-kode	: (-)
RID	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: M7
Farenummer	: 90
Faresedler	: 9
IMDG	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F
IATA (Cargo)	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 956
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous
IATA (Passager)	
Pakningsinstruktion	: 956
(passager luftfartøjer)	
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y956
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN	
Miljøfarligt	: ja
ADR	
Miljøfarligt	: ja

TOCALIS

Udgave 3.0	Revisionsdato: 26.01.2018	SDS nummer: S00031003698	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

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.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
3.0	26.01.2018	S00031003698	versioner.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
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	:	Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
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 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

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
3.0	26.01.2018	S00031003698	

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:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

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

DK / DA