

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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
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)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00031003698 Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024
Dato for første udgivelse: 27.08.2015

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H361d H373 H410	Mistænkes for at skade det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger	:	SP 1 SPe 3 SPe 3	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). Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.
Sikkerhedssætninger	:	P101 P102	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn.
		Forebyggelse: P260 P280	Indånd ikke spray. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse
		Reaktion: P308 + P313 P391	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Udslip opsamles.
		Opbevaring: P405	Opbevares under lås.
		Bortskaffelse: P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
Tillægsmærkning			
EUH401		Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

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.

Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Nervesystem, Øjne) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 50 - < 70
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
sodium dibutylphthalenesulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) <hr/> Estimat for akut toksicitet	>= 1 - < 3

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00031003698 Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024
Dato for første udgivelse: 27.08.2015

		Akut oral toksicitet: 1.800 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 4,08 mg/l	
disodium maleate	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 0,1 - < 1
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) EUH071 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (gas): 100 ppm	< 0,1

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.

I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenede tøj før genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ikke-specifik
Ingen kendte eller forventede symptomer.

Risiko : Mistænkes for at skade det ufødte barn.
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
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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade
helbredet.

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 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

Miljøbeskyttelsesforanstaltning
er : 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.

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskaffningsoplysninger 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. Flammer,

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatisk 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 uførelighed

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.

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	GV (Respirabelt støv)	1,5 mg/m ³	DK OEL
		S (Respirabelt støv)	3 mg/m ³	DK OEL
formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Hudsensibilisering, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		GV	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Hudsensibiliserende, Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende			
		S	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	DK OEL

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00031003698 Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024
Dato for første udgivelse: 27.08.2015

Yderligere oplysninger: Hudsensibiliserende, Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
sodium sulphate	Arbejdstagere	Indånding	Systemiske effekter	20 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal virkning	20 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Systemiske effekter	12 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Lokal virkning	12 mg/m ³
sodium dibutylphthalenesulphonate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,549 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,36 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,057 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,137 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,18 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,528 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,528 mg/kg
formaldehyd	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	9 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	240 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,2 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	102 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids lokale effekter	0,037 mg/cm ²
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	4,1 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,1 mg/m ³
Forbrugere	Hud	Langtids lokale effekter	0,012 mg/cm ²	

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
sodium sulphate	Ferskvand	11,09 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	17,66 mg/l
	Havvand	1,109 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	800 mg/l
	Ferskvandssediment	40,2 mg/kg tør vægt

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0 Revisionsdato: 04.06.2026 SDS nummer: S00031003698 Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024
Dato for første udgivelse: 27.08.2015

	Havsediment	4,02 mg/kg tør vægt
	Jord	1,54 mg/kg tør vægt
sodium dibutyl-naphthalenesulphonate	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,016 mg/l
	Ferskvandssediment	5,4 mg/kg
	Havsediment	0,54 mg/kg
	Jord	0,12 mg/kg
formaldehyd	Ferskvand	0,47 mg/l
	Havvand	0,47 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	4,7 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,19 mg/l
	Ferskvandssediment	2,44 mg/kg
	Havsediment	2,44 mg/kg
	Jord	23,5 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

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

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

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- 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.
- 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 : 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 : fast
- Form : korn
- Farve : beige til gylden
- Lugt : Ingen data tilgængelige
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Brandfare : Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : Ingen data tilgængelige
- Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige
- Minimum antændelsestemperatur : 450 °C
- pH-værdi : 3 - 6

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Koncentration: 1 %w/v

Viskositet
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 g/cm³

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

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

Brandfarlige faste stoffer
Forbrændingstal : 2 (20 °C)

2 (100 °C)

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Minimums antændelsesenergi : > 1 J

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se punkt "Risiko for farlige reaktioner"

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 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): > 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 (ISO):

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 4,75 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 4,08 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

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

disodium maleate:

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

formaldehyd:

Akut oral toksicitet : LD50: 100 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg
Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 100 ppm
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: gas
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Komponenten/blandingen er meget giftig efter en kortvarig indånding.

Estimat for akut toksicitet: 100 ppm
Test atmosfære: gas
Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 270 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

Hudætsning/-irritation

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Arter : rekonstrueret human epidermis (RhE)
Resultat : Ingen hudirritation

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

disodium maleate:

Resultat : Irriterer huden.

formaldehyd:

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Arter : Kanin
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

disodium maleate:

Resultat : Øjenirritation.

formaldehyd:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet

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:

mesotrion (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

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

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

disodium maleate:

Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

formaldehyd:

Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Kimcellemutagenicitet- : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Vurdering

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

formaldehyd:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Positivt resultat(er) fra in vivo pattedyrs somatiske celle mutagenicitetstest.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

formaldehyd:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende egenskaber i dyreeksperimenter, I en 2-årig indåndingsundersøgelse udviste rotter carcinogene effekter i åndedrætssystemet ved 15 ppm formaldehyd.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen data tilgængelige

formaldehyd:

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

Ingen effekter på eller via lactation

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

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

disodium maleate:

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

formaldehyd:

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage skade på organer (Nervesystem, Øjne) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:

mesotrion (ISO):

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

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

formaldehyd:

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

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Komponenter:

formaldehyd:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

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

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Vurdering : Har ikke hormonforstyrrende egenskaber.
Bemærkninger : Oplysningernes vægt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

mesotrion (ISO):

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

LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 97,1 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/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,75 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,0301 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Tyk andemad)): 0,00187 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 7 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)

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

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 200
mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

mesotrion (ISO):

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

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Lavt bioakkumuleringspotentiale.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

mesotrion (ISO):

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Meget mobilt 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 (ISO):

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

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:

mesotrion (ISO):

Vurdering : Har ikke hormonforstyrrende egenskaber.
Bemærkninger : Oplysningernes vægt

12.7 Andre negative virkninger

Komponenter:

mesotrion (ISO):

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- 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.
(MESOTRIONE)

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | Klasse | Sekundære farer |
|-----|--------|-----------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
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.

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M7
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) : 956
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
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) : 956

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956
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
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 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: Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts, formaldehyd, octamethylcyclotetrasiloxan [D4], toluen

Nummer på listen 28: formaldehyd

Nummer på listen 40: toluen

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Nummer på listen 72: formaldehyd

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

Nummer på listen 77: formaldehyd

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. E1 MILJØFARER

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

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.

Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.

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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TOCALIS

Udgave 6.0	Revisionsdato: 04.06.2026	SDS nummer: S00031003698	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024 Dato for første udgivelse: 27.08.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	:	Livsfarlig ved indånding.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	:	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	:	Kan fremkalde kræft.
H361d	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	:	Ætsende for luftvejene.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Muta.	:	Kimcellemutagenicitet
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	:	Europa. Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer, mutagener eller reproduktionstoksiske stoffer - Bilag III
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
Syngenta	:	Syngenta Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2004/37/EC / STEL	:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
Syngenta / TWA	:	Tidsvægtet gennemsnit

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw -

TOCALIS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 04.11.2024
6.0	04.06.2026	S00031003698	Dato for første udgivelse: 27.08.2015

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

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

STOT RE 2	H373
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
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