

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Handelsnavn : BOXER

Design code : A8545H

Unik Formelidentifikator (UFI) : 05DN-35Q3-A00R-WY3D

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 : 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)**

Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

prosulfocarb (ISO)
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
prosulfocarb (ISO)	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 70 - < 90
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20

BOXER

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.0 17.06.2021 S00040328803 versioner.

calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
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 (Åndedrætssystem)	$\geq 1 - < 10$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadede til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

BOXER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	17.06.2021	S00040328803	

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Vær opmærksom på tilbageslag.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- 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.

BOXER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	17.06.2021	S00040328803	

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 : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Må kun bruges i et område med flammesikkert udstyr.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra brandbare stoffer. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning forbudt.

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
prosulfocarb (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	GV	10 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Leverandør
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU

BOXER

Udgave 4.0 Revisionsdato: 17.06.2021 SDS nummer: S00040328803 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Yderligere oplysninger: Vejledende			
	GV	1 ppm 5,4 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi	
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	150 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg	
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	32 mg/m ³	
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg	
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg	
	calcium dodecylbenzene sulphonate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m ³
Arbejdstagere		Indånding	Akutte systemiske effekter	52 mg/m ³	
Arbejdstagere		Indånding	Langtids lokale effekter	52 mg/m ³	
Arbejdstagere		Indånding	Akutte lokale effekter	52 mg/m ³	
Arbejdstagere		Hud	Langtids systemiske effekter	57,2 mg/kg	
Arbejdstagere		Hud	Akutte systemiske effekter	80 mg/kg	
Arbejdstagere		Hud	Langtids lokale effekter	1,57 mg/cm ²	
Arbejdstagere		Hud	Akutte lokale effekter	1,57 mg/cm ²	
2-ethylhexan-1-ol		Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,1 mg/kg
		Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	23 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	11,4 mg/kg	
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	106,4 mg/m ³	
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	53,2 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	53,2 mg/m ³	
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,3 mg/m ³	

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
calcium dodecylbenzene sulphonate	Ferskvand	0,28 mg/l
	Havvand	0,458 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,654 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
	Ferskvandssediment	27,5 mg/kg

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Uigennemtrængelig beklædning

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

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsfysiske 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**

Tilstandsform	:	klar
Farve	:	bleggul
Lugt	:	aromatisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	73 °C Metode: Pensky-Martens closed cup
Selvantændelsestemperatur	:	380 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	6 Koncentration: 1 % w/v
Viskositet	:	

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1.012 g/cm³. (25 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

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

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

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.

BOXER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	17.06.2021	S00040328803	

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**Produkt:**

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

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 4.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Komponenter:**prosulfocarb (ISO):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 1.820 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 4,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

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

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.492 mg/kg

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.

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterer huden.
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Komponenter:**prosulfocarb (ISO):**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

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

calcium dodecylbenzene sulphonate:

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

2-ethylhexan-1-ol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Komponenter:**prosulfocarb (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

BOXER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
4.0	17.06.2021	S00040328803	versioner.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Testtype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Komponenter:**prosulfocarb (ISO):**

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

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****prosulfocarb (ISO):**

Kimcellemutagenicitet- Vurdering	:	Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
-------------------------------------	---	---

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

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

Reproduktionstoksicitet**Komponenter:****prosulfocarb (ISO):**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
--	---	---

Enkel STOT-eksponering**Komponenter:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

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

2-ethylhexan-1-ol:

Vurdering	:	Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt
-----------	---	--

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

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

Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

Aspiration giftighed**Komponenter:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

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

11.2 Oplysninger om andre farer**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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,18 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,010 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 96 h

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Komponenter:

prosulfocarb (ISO):

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,84 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,51 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 0,120 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 0,009 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h
		ErC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,68 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,2 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,31 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,045 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 2,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
		NOELR (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 1,0 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOELR: 1,228 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 2,144 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Økotoxikologisk vurdering

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

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Økotoxikologisk 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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

prosulfocarb (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 159 - 279 d
 Bemærkninger: Persistent i vand.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

2-ethylhexan-1-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

prosulfocarb (ISO):

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****prosulfocarb (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Let mobilt i jord

Stabilitet i jord : Spredningstid: 35 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:**prosulfocarb (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)..

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.

12.7 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

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

Forurenede emballage	:	Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Affaldsnr.	:	urene emballager 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	9
-----	---	---

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

14.4 Emballagegruppe

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

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

14.5 Miljøfarer

ADN
 Miljøfarligt : ja

ADR
 Miljøfarligt : ja

RID
 Miljøfarligt : ja

IMDG
 Marin forureningsfaktor : ja

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det 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, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
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 (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

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

BOXER

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.0	17.06.2021	S00040328803	

uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
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; AIIIC - Australisk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration

BOXER

Udgave 4.0	Revisionsdato: 17.06.2021	SDS nummer: S00040328803	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording 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:

Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering

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