

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

## **RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP**

Udgave 3.0

Trykdato 29.03.2024

Revisionsdato / gyldig fra 25.01.2024

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

UFI : H3GS-K0NK-100M-XAA1

UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

#### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00

Telefax : +45 43 29 27 00

E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com

Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

#### **1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk  
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Hudætsning	Under-kategori 1B	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 3	---	H412


For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Fysiske og kemiske farer : Stabil under normale forhold.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Meget giftig for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P273 Undgå udledning til miljøet.
- Reaktion : P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

P391

eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Udslip opsamles.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- didecyldimethylammoniumchlorid

### 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

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>didecyldimethylammoniumchlorid</b>			
Indeks-Nr. : 612-131-00-6	>= 5 - < 10	Acute Tox.3 Oralt	H301
CAS-Nr. : 7173-51-5		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr. : 230-525-2		Eye Dam.1	H318
EU REACH- : 01-2119945987-15-xxxx		Aquatic Acute1	H400
Reg.nr.		Aquatic Chronic2	H411
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet): 1	
	Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 238 mg/kg Akut dermal toksicitet: 3342 mg/kg		

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

### propan-2-ol

Indeks-Nr.	: 603-117-00-0	>= 1 - < 10	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr.	: 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr.	: 200-661-7		STOT SE3	H336
EU REACH-	: 01-2119457558-25-xxxx			
Reg.nr.				

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ved ubehag søges læge. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask med sæbe og vand. Fjern forurenede beklædning og sko. Ved ubehag søges læge.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Ved indtagelse.	: Skyl munden. Drik vand som en forholdsregel. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
Effekter	: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tørt pulver, Vandtåge, Skum
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Hydrogenchlorid gas, Nitrogenoxider (NOx), Carbonoxider

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere råd : Ingen yderligere information er tilgængelig.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt retningsstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Indånd ikke aerosol. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruker og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske : Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

foranstaltninger anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

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

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.

Krav til lager og beholdere : Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse III-2.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

<b>Komponent:</b>	<b>didecyldimethylammoniumchlorid</b>	<b>CAS-Nr. 7173-51-5</b>
-------------------	---------------------------------------	--------------------------

#### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL  
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding : 18,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL  
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 8,6 mg/kg legemsvægt/dag

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand : 0,0002 mg/l

Havvand : 0,0002 mg/l

Sporadiske udslip : 0,29 µg/l

Rensningsanlæg : 0,595 mg/l

Ferskvandssediment : 2,82 mg/kg tør vægt

Havsediment : 0,28 mg/kg tør vægt

Jord : 1,4 mg/kg tør vægt

<b>Komponent:</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>CAS-Nr. 67-63-0</b>
-------------------	--------------------	------------------------

#### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP**

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	888 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	319 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	89 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	26 mg/kg legemsvægt/dag

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferskvand	:	140,9 mg/l
Havvand	:	140,9 mg/l
Sporadiske udslip	:	140,9 mg/l
Rensningsanlæg	:	2251 mg/l
Jord	:	552 mg/kg d.w.
Jord	:	28 mg/kg
Sekundær forgiftning	:	160 mg/kg fødevare

**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:  
200 ppm, 490 mg/m<sup>3</sup>

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:  
Korttidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

Nødbruiser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Anbefaling : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.  
Anbefalet filter type:  
ABEK-filter  
Åndedrætsværn med gasfilter (EN 141)

#### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.  
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.  
Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Handsketykkelse : 0,7 mm

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 30 min  
Handsketykkelse : 0,4 mm

#### Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

#### Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.  
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : væske  
Fysisk form : væske  
Farve : lysegul



**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP**

Lugt	:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 60 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	> 400 °C
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 6 - 9 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dispersionsstabilitet	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,98 g/cm <sup>3</sup>

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.  
Termisk spaltning : >400 °C

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og stærke baser, Oxidationsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Data for produktet

#### Akut toksicitet

#### Oralt

Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

#### Indånding

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP**

Indånding af aerosoler/dampe kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsivning i lungerne (lungeødem).

**Hud**

Ingen data tilgængelige

**Irritation****Hud**

Resultat : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

**Øjne**

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

**Sensibilisering**

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige

et

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Indånding : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagen påvirkning**

Ingen data tilgængelige

**Andre toksikologiske egenskaber****Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP****Yderligere oplysninger**

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organisk opløsningsmiddel.  
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

**Komponent:** didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 238 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)

**Indånding**

Ingen data tilgængelige

**Hud**

LD50 : 3342 mg/kg (Kanin)

**Irritation****Hud**

Resultat : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (Kanin; 3 min) (OECD retningslinje 404)

**Øjne**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibilisering**

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige  
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger  
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger  
Fosterbeskadigelse : Ingen data tilgængelige  
Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige  
et

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP****Genotoksicitet in vitro**

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium; ja) (OECD retningslinje 471)  
negativ (Kromosom forkokortelses test in vitro; ovarieceller fra kinesisk hamster; ja)  
negativ (In vitro-test for genmutation i pattedyrceller; ovarieceller fra kinesisk hamster; ja)

**Genotoksicitet in vivo**

Resultat : negativ (Kromosom forkokortelses test in vivo; Rotte) (Oralt; ) (OECD retningslinje 475)

**Specifik målorgantoksisitet****Engangspåvirkning**

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

**Gentagen påvirkning**

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

**Komponent:** **propan-2-ol** **CAS-Nr. 67-63-0**

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 5840 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)  
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

**Indånding**

LC50 : > 25 mg/l (Rotte; 6 h; damp) (OECD retningslinje 403)

**Hud**

LD50 : 13900 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

**11.2. Oplysninger om andre farer****Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP**

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**
**Data for produktet**
**Akut toksicitet**
**Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet**

Resultat : Meget giftig for vandlevende organismer.

**Kronisk toksicitet**
**Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet**

Resultat : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>Komponent:</b>	<b>didecyldimethylammoniumchlorid</b>	<b>CAS-Nr. 7173-51-5</b>
-------------------	---------------------------------------	--------------------------

**Akut toksicitet**
**Fisk**

LC50 : 0,19 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (US-EPA)

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

EC50 : 0,062 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Ubevægelighed; EPA-FIFRA)

**alger**

ErC50 : 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 96 h) (Væksthæmmer; OECD retningslinje 201)

**Bakterier**

EC50 : 11 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Vejrtrækningshæmmende; OECD retningslinje 209)

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP****Kronisk toksicitet****Fisk**

NOEC : 0,032 mg/l (Danio rerio (zebra fisk); 34 d) (OECD retningslinje 210)

**Vandlevende hvirvelløse dyr**

NOEC 0,014 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d)

**M-faktor**M-Faktor (Akut Aquat. Tox.) : 10  
M-faktor (Kronisk Aquat. Tox.) : 1**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : Ingen data tilgængelige

**Komponent:** didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : 72 % (Eksponeringsstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let bionedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Data for produktet****Bioakkumulering**

Resultat : Ingen data tilgængelige

**Komponent:** didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr. 7173-51-5**Bioakkumulering**

Resultat : log Pow 2,59 (20 °C; pH-værdi 7) (OECD retningslinje 105)

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP**

: BCF: 71; (Software BCFBAF) Lavt bioakkumuleringspotentiale

**12.4. Mobilitet i jord****Data for produktet****Mobilitet**

Resultat : Blandbar med vand.

**Komponent:** didecyldimethylammoniumchlorid

**CAS-Nr. 7173-51-5**

**Mobilitet**

Vand : Opløselig i nogen grad  
Luft : Ikke flygtigt  
Jord : Mobil i jord.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : 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.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Data for produktet**

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for 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****Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Meget giftig for vandlevende organismer.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**



## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

Produkt	:	Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
Forurenede emballage	:	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
Europæisk Affaldskatalog nummer	:	Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

|| 1760  
||

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|| **ADR** : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.  
(didecyldimethylammoniumchlorid)  
|| **RID** : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.  
(didecyldimethylammoniumchlorid)  
|| **IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Didecyldimethylammonium chloride)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|| ADR-Klasse : 8  
(Faresedler; Klassifikationskode;  
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)  
8; C9; 80; (E)  
|| RID-Klasse : 8  
(Faresedler; Klassifikationskode;  
Farenummer)  
8; C9; 80  
|| IMDG-Klasse : 8  
(Faresedler; EMS)  
8; F-A, S-B

#### 14.4. Emballage gruppe

|| ADR : II  
|| RID : II  
|| IMDG : II

#### 14.5. Miljøfarer

|| Miljøskadelig i henhold til ADR : ja  
|| Miljøskadelig i henhold til RID : ja  
|| Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : ja

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 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

#### Data for produktet

PR-nr. : 4465025

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.  
Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.  
Laveste tærskelmængder: 100 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; E1: Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1  
Øverste tærskelkrav: 200 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; E1: Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.  
  
Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.  
Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 16: Andre oplysninger

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

### Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

### Forkortelser og akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffektkoncentration

## RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP

<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioakkumulerende og toksisk
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>UK REACH Auth. Nr.</b>	UK REACH - Autorisationsnummer
<b>UK REACH AuthAppC. Nr.</b>	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for

**RODALON ALGEFJERNER PROF/DK 23 KG BP**

materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.