

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

## **RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

Udgave 5.0

Trykdato 07.12.2022

Revisionsdato / gyldig fra 06.12.2022

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

PR-nr. : 2509741

UFI : YKA9-H0TG-Y003-8AD6

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

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : desinfektionsmiddel

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 : SDS.DK@brenntag-nordic.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® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 1	---	H410


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

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.
- Fysiske og kemiske farer : Stabil under normale forhold.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

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

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/  
øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion : P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P302 + P352 + P312 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask

## RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

Bortskaffelse : P501 med rigeligt vand. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Bortskaf indhold/holder i henhold til regler om farligt affald.

### Tillægsmærkning:

Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider
- didecyldimethylammoniumchlorid
- kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider

### 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.

Indeholder organisk opløsningsmiddel.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider</b>			
CAS-Nr. : 68424-85-1	3,33	Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr. : 270-325-2		Skin Corr.1B	H314
		Eye Dam.1	H318
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10	

## RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

				M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1
				Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 344 mg/kg Akut dermal toksicitet: 3340 mg/kg
<b>didecyldimethylammoniumchlorid</b>				
Indeks-Nr.	: 612-131-00-6	3,33	Acute Tox.3 Oralt	H301
CAS-Nr.	: 7173-51-5		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr.	: 230-525-2		Eye Dam.1	H318
			Aquatic Acute1	H400
			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
<b>kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider</b>				
CAS-Nr.	: 85409-23-0	3,33	Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr.	: 287-090-7		Skin Corr.1B	H314
			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic1	H410
				Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg
<b>propan-2-ol</b>				
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-Reg.nr.	: 01-2119457558-25-xxxx			

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

## RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter. Søg øjenlæge.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Drik rigeligt med vand, hvis ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. 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 : Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kan nedbrydes ved brand under udvikling af giftige gasser

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere råd : Selve produktet brænder ikke. 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 : For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større udslip informeres relevante myndigheder.

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

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : 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. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i 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 : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

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

<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>
---

|| DNEL

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

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****Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives  
ABEK-filter

*Beskyttelse af hænder*

## RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

Anbefaling : 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.

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min

### *Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166).

### *Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Arbejdstøj.

### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større udslip informeres relevante myndigheder.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Tilstandsform : væske

Farve : klar

Lugt : sæbeagtig

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 : > 100 °C

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige



**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	6 - 8 Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	13 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt blandbar
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	:	0,985 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
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 : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Estimat for akut toksicitet : > 2000 mg/kg ) (Beregningsmetode)

Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

**Indånding**

Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.

**Hud**

Ingen data tilgængelige

**Irritation****Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.  
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.

**Øjne**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibilisering**

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

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP****CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

**Gentagen påvirkning**

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Yderligere oplysninger**

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

**Komponent:** kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : ca. 344 mg/kg (Rotte)

**Hud**

LD50 : ca. 3340 mg/kg (Kanin)

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP****Sensibilisering**

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

**CMR-virkninger****Genotoksicitet in vitro**

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium) (OECD retningslinje 471)  
negativ (Kromosom forkokortelses test in vitro; Humane lymfocytter) (OECD retningslinje 473)

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

**Akut toksicitet****Oralt**

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

**Hud**

LD50 : 3342 mg/kg (Kanin)

**Sensibilisering**

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (US-EPA metode)

**CMR-virkninger****Genotoksicitet in vitro**

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium) (OECD retningslinje 471)  
negativ (Kromosom forkokortelses test in vitro; ovarieceller fra kinesisk hamster)

**Genotoksicitet in vivo**

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

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

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

## RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

<b>Komponent:</b>	<b>kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider</b>	<b>CAS-Nr. 68424-85-1</b>
-------------------	--	---------------------------

#### Akut toksicitet

##### Fisk

LC50 : 0,28 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (US-EPA)

#### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,016 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Ubevægelighed; OECD retningslinje 202)

##### alger

ErC50 : 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) (End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)

##### Bakterier

EC50 : 7,75 mg/l (aktivt slam; 3 h) (OECD retningslinje 209)

#### Kronisk toksicitet

##### Fisk

NOEC : 0,032 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 34 d) (EPA-FIFRA)

#### Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC : 0,0042 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (EPA-FIFRA)

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP****M-faktor**

M-Faktor (Akut Aquat. Tox.) : 10  
M-faktor (Kronisk Aquat. Tox.) : 1

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

**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)

**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)

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP****M-faktor**

M-Faktor (Akut Aquat. : 10  
Tox.)  
M-faktor (Kronisk : 1  
Aquat. Tox.)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat : Ingen data tilgængelige

**Komponent:** kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl- C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : > 90 % (OECD 303 A)  
Resultat : > 99 % (Eksponeeringstid: 7 d)(OECD retningslinje 302A)  
Resultat : 95,5 % (Eksponeeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let  
bionedbrydeligt.

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

**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

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

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Komponent:** kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl- C12-16-alkyldimethyl, chlorider **CAS-Nr. 68424-85-1**

**Bioakkumulering**

Resultat : Ingen data tilgængelige

**12.4. Mobilitet i jord**

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

**Mobilitet**

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

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 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 med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurennet emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

3082



**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid)

**RID** : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, didecyldimethylammoniumchlorid)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Didecyldimethylammonium chloride)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR-Klasse : 9  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 9; M6; 90; (-)

RID-Klasse : 9  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 9; M6; 90

IMDG-Klasse : 9  
(Faresedler; EMS) 9; F-A, S-F

**14.4. Emballage gruppe**

ADR : III  
RID : III  
IMDG : III

**14.5. Miljøfarer**

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

**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**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje

## RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

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

#### II

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig 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

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

<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
<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>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.

**RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP**

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