

*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/ øjenbeskyttelse/ 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/beholder 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

		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
Farlige komponenter	Koncentration (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider			
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			
didecyldimethylammoniumchlorid			
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			
kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorider			
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			
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-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 forurenet 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**

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

|| 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 ³
DNEL	
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 319 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 89 mg/m ³
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/m³

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
Kortidsgrænseværdien 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

Selvaccellerende 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 ³ (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 forkortelses 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 forkortelses test in vitro; ovarieceller fra kinesisk hamster)
Genotoksicitet in vivo		
Resultat	:	negativ (Kromosom forkortelses 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
R76120 / Udgave 5.0	12/20	DA

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

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

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

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 % (Eksponeringsstid: 7 d)(OECD retningslinje 302A)
Resultat : 95,5 % (Eksponeringsstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let
bionedbrydeligt.

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

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

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

RODALON® 10% V.2 / CAR 4 x 5 L BP

IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	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 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 materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.