

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

## **RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

Udgave 5.3

Trykdato 06.01.2024

Revisionsdato / gyldig fra 19.10.2022

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

PR-nr. : 4078228

UFI : CS1F-G08J-J00V-SPS2

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® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
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 alvorlig øjenskade.  
Forårsager hudirritation.
- Fysiske og kemiske farer : Ingen fareklassifikation ifølge EØF direktiv.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

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

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/  
øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion : P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P391 Udslip opsamles.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

## RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

Bortskaffelse : P501 Bortskaf indhold/beholder i henhold til regler om farligt affald.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider
- mælkesyre
- tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat

### 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>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider</b>			
CAS-Nr. : 308062-28-4	< 15	Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr. : 931-292-6		Skin Irrit.2	H315
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119490061-47-xxxx		Eye Dam.1	H318
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic2	H411
		<u>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1</u>	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 1064 mg/kg	
		Akut dermal toksicitet: 2000,01 mg/kg	
<b>L-(+)-mælkesyre</b>			
Indeks-Nr. : 607-743-00-5	< 5	Skin Corr.1C	H314
CAS-Nr. : 79-33-4		Eye Dam.1	H318

## RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

EF-Nr.	: 201-196-2	
EU REACH-	: 01-2119474164-39-xxxx	EUH071
Reg.nr.		

### tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat

CAS-Nr.	: 51981-21-6	< 5	---	---
EF-Nr.	: 257-573-7			
EU REACH-	: 01-2119493601-38-xxxx			
Reg.nr.				

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. Ved ubehag søges læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med rigeligt vand. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Drik 1 eller 2 glas vand. FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen.

### 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.  
Ingen yderligere information er tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.  
Uegnede slukningsmidler : Vandstråle

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L****5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Nitrogenoxider (NOx)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere råd : 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 : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt reningstjenesten. 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. Undgå al kontakt med produktet. Inddæm spild, opslug 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**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

## RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

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

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for varme. Beskyt mod forurening.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.  
Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

<b>Komponent:</b>	<b>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider</b>	<b>CAS-Nr. 308062-28-4</b>
-------------------	---	----------------------------

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

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	15,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	11 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	3,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	5,5 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	0,44 mg/kg legemsvægt/dag

#### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,0335 mg/l
Havvand	:	0,00335 mg/l

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

Sporadiske udslip	:	0,0335 mg/l
Rensningsanlæg	:	24 mg/kg
Ferskvandssediment	:	5,24 mg/kg
Havsediment	:	0,524 mg/kg
Jord	:	1,02 mg/kg
Sekundær forgiftning	:	11,1 mg/kg fødevarer

<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>tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat</b>	<b>CAS-Nr. 51981-21-6</b>
-------------------	---	---------------------------

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

DNEL		
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	55 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	55 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	7,3 mg/m <sup>3</sup>

## RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	15000 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	1,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	7500 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	1,5 mg/kg legemsvægt/dag

### Beregnet nuleffektconcentration (PNEC)

Ferskvand	:	>= 2 mg/l
Havvand	:	>= 0,2 mg/l
Sporadiske udslip	:	> 1 mg/l
Rensningsanlæg	:	> 41,2 mg/l
Sekundær forgiftning	:	67 mg/kg

<b>Komponent:</b>	<b>L-(+)-mælkesyre</b>	<b>CAS-Nr. 79-33-4</b>
-------------------	------------------------	------------------------

### Beregnet nuleffektconcentration (PNEC)

PNEC-værdi er ikke beregnet. :

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger. Nødbruker og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

#### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres. Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:



## RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

PVC  
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

### *Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

### *Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Arbejdstøj.

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

Generelle anvisninger : Produktet må ikke kommes 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
Tilstandsform	:	væske
Farve	:	klar
Lugt	:	mandel
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt/område	:	ca. 0 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 100 °C
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

pH-værdi	:	4 - 4,5 Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	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	:	1,0195 - 1,0196 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) 1,0179 - 1,0180 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 1,0043 - 1,0048 g/cm <sup>3</sup> (50 °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 : Stabil ved stuetemperatur og normalt tryk.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L****10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Anioniske overfladeaktive stoffer, citrater, sulfonamider

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

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

**Indånding**

Ingen data tilgængelige

**Hud**

Ingen data tilgængelige

**Irritation****Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**CMR-virkninger**

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige  
Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige  
Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige  
et

**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

**Komponent:** **Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider** **CAS-Nr. 308062-28-4**

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 1064 mg/kg (Rotte, han og hun)

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

<b>Komponent:</b>	<b>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider</b>	<b>CAS-Nr. 308062-28-4</b>
-------------------	---	----------------------------

**Akut toksicitet**
**Fisk**

LC50 : 2,67 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h)  
 Detaljerne for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle koncentration.

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

EC50 : 3,1 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (OECD retningslinje 202)  
 Detaljerne for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle koncentration.

**alger**

EC50 : 0,146 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h)  
 (End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201) Detaljerne for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle koncentration.  
 NOEC  $\geq$  0,067 mg/l (alger; 28 d) (Gennemstrømningstest; End point DA: Vækstrate)

**Bakterier**

EC10 : 24 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 18 h) Detaljerne for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle koncentration.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Komponent:</b>	<b>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider</b>	<b>CAS-Nr. 308062-28-4</b>
-------------------	---	----------------------------

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

Resultat : 90 % (Relateret til: CO<sub>2</sub>-dannelse (% af den teoretiske værdi).; Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B) Let bionedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Komponent:</b>	<b>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider</b>	<b>CAS-Nr. 308062-28-4</b>
-------------------	---	----------------------------

**Bioakkumulering**

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

Resultat : log Pow 0,93  
: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>Komponent:</b>	<b>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider</b>	<b>CAS-Nr. 308062-28-4</b>
<b>Mobilitet</b>		

Vand : Produktet er vandopløseligt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Data for produktet</b>
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>

Resultat :  
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.

<b>Komponent:</b>	<b>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider</b>	<b>CAS-Nr. 308062-28-4</b>
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>		

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

<b>Data for produktet</b>
---------------------------

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**

<b>Data for produktet</b>
<b>Yderligere økotoxikologisk information</b>

Resultat : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

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	:	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**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

**14.1. UN-nummer**

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant.

**14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant.

**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 instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige

## RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L

sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til europæisk lovgivning og Danske nationale bestemmelser.

Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
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



**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

<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>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

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

**RODALON® UDENDØRS V.2 / DK 4 X 2,5 L**

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.