

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

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

Utgave 3.0

Utskriftsdato 04.05.2020

Revisjonsdato / gyldig fra 05.02.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Varenavn : RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel

Frarådte bruksområder : For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Brenntag Nordic A/S
Torvliå 2
NO 1740 Borgenhaugen
Telefon : +47 (0)69-102-500
Telefaks : +47 (0)69-102-501
E-post adresse : SDS.NO@brenntag-nordic.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Ring 22591300 Giftinformasjonen (døgnet rundt)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresetning
Hudirritasjon	Kategori 2	---	H315
Alvorlig øyenskade	Kategori 1	---	H318
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	Kategori 3	---	H412

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP**De viktigste skadelige effektene**

Menneskers helse	:	Hudkontakt kan forårsake følgende effekter:, Irriterer huden. Øyekontakt kan forårsake følgende effekter:, Gir alvorlig øyeskade.
Fysiske og kjemiske farer	:	Stabil under normale forhold.
Potensielle miljøvirkninger	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler	:		
Varselord	:	Fare	
Faresetning	:	H315 H318 H412	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger			
Forebygging	:	P273 P280	Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon	:	P302 + P352 P391 P305 + P351 + P338 + P310	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Samle opp spill. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ring omgående til GIFTINFORMASJON/lege.
Avhending	:	P501	Destruksjon av farlig avfall i henhold til forskrift.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water
- Melkesyre
- Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP**2.3. Andre farer**

Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Farlige komponenter		Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresetning
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water			
CAS-nr.	: 308062-28-4	< 15	Acute Tox.4
EC-nr.	: 931-292-6		2
			1
			Aquatic Acute1
			Aquatic Chronic2
			H302
			H315
			H318
			H400
			H411
1-(+)-Melkesyre			
CAS-nr.	: 79-33-4	< 10	Skin Irrit.2
EC-nr.	: 201-196-2		Eye Dam.1
EU REACH-	: 01-2119474164-39-xxxx		
Reg.nr.			
			H315
			H318
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate			
CAS-nr.	: 51981-21-6	< 5	---
EC-nr.	: 257-573-7		
EU REACH-	: 01-2119493601-38-xxxx		
Reg.nr.			

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved innånding	: Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved besvær.
Ved hudkontakt	: Vask med mye vann. Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Ved øyekontakt	: Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 5 minutter. Fjern kontaktlinser. Tilkall lege øyeblikkelig. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Ved svelging	: Skyll munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre det beordres av en lege eller et giftkontrollsenster.

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

Effekter : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Spredd vannstråle, skum, pulver eller carbondioksid.
Uegnede slukningsmidler : Tung vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
ytterligere råd : Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bær personlig beskyttelsesutstyr.
Bruk det avviste åndedrettsvernet dersom yrkes utsettelsesgrensen overstiges og/eller i tilfelle produktutslipp (støv).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Ved større utslipp i vann ta kontakt med vannverk eller renseanlegg.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Stopp lekkasje om det kan gjøres uten risiko. Unngå all kontakt med produktet. Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhending i henhold

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Hygienetiltak : Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Forurenset arbeidstøy skal ikke bringes med ut fra arbeidsplassen.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Emballasjen skal holdes tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot forurensning.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**

YTTERLIGERE INFORMASJON : Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

8.2. Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Se til at ventilasjon er tilstrekkelig i arbeids- og lagerlokaler, anvend prosessventilasjon der farlige damper dannes.

Eksponering minsker primært avhengi av valg av arbeidsmetoder og tekniske tiltak.
Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP*Åndedrettsvern*

Anbefaling : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Håndvern

Anbefaling : Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres. Velg riktig kjemikaliehanske slik som:
PVC
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Øyevern

Anbefaling : Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Ved større utslipp i vann ta kontakt med vannverk eller renseanlegg.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: væske
Farge	: klar fargeløs til gulaktig
Lukt	: mandel
Luktterskel	: ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 4 - 4,5
Frysepunkt/omfang	: ca. 0 °C
Kokepunkt/kokeområde	: ca. 100 °C
Flammepunkt	: ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: ingen data tilgjengelig

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

Øvre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1 g/cm ³
Vannløselighet	: blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	: ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsevne	: ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	: ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabil ved normal omgivelsestemperatur og trykk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen informasjon tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen informasjon tilgjengelig.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Anioniske overflateaktive stoffer, citrater, sulfonamider

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige : Nitrogenoksider (NO_x)

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

nedbrytingsprodukter

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akutt giftighet****Oral**

Akutt : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)
giftighetsberegning

Inhalering

ingen data tilgjengelig

Hud

ingen data tilgjengelig

Irritasjon**Hud**

Resultat : Irriterer huden.

Øyne

Resultat : Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering

ingen data tilgjengelig

CMR-virkninger**CMR egenskaper**

Kreftfremkallende : ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelighet : ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisi : ingen data tilgjengelig
tet

Spesifikk organotoksisitet**Enkel/engangsutsettelse**

ingen data tilgjengelig

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP**Gjentatt eksponering**

ingen data tilgjengelig

Andre toksikologiske egenskaper**Giftighet ved gjentatt dose**

ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

ingen data tilgjengelig

Komponent:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water	CAS-nr. 308062-28-4
-------------------	--	----------------------------

Akutt giftighet**Oral**

LD50 : 1064 mg/kg (Rotte, hankjønn og hunkjønn)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Komponent:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water	CAS-nr. 308062-28-4
-------------------	--	----------------------------

Akutt giftighet**Fisk**

LC50 : 2,67 mg/l (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte); 96 t)
 Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : 3,1 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 48 t) (OECD TG 202)
 Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon

alger

EC50 : 0,146 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 72 t)

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

NOEC (Sluttpunkt: Veksthastighet; OECD TG 201)Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon $\geq 0,067$ mg/l (alger; 28 d) (gjennomstrømnings prøve; Sluttpunkt: Veksthastighet)

Bakterier

EC10 : 24 mg/l (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie); 18 t) Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water	CAS-nr. 308062-28-4
-------------------	--	----------------------------

Persistens og nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

Resultat : 90 % (Relatert til: CO₂-dannelse (% av den teoretiske verdien).; Eksponeringstid: 28 d)(OECD TG 301 B)Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water	CAS-nr. 308062-28-4
-------------------	--	----------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow 0,93
: Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water	CAS-nr. 308062-28-4
-------------------	--	----------------------------

Mobilitet

Vann : Produktet er vannløselig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in water	CAS-nr. 308062-28-4
-------------------	--	----------------------------

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

Resultat : Dette stoffet anses ikke som persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB)., Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger**Data for produktet****Økologisk tilleggsinformasjon**

Resultat : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall. Forhindre utslipp i avløp.

Forurensset emballasje : Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

europaisk avfalls katalog nummer : Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer

|| Ikke anvendbar.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendbar.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendbar.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendbar.

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendbar.

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IMDG : Ikke anvendbar.

Ytterligere informasjon for transport

Ikke farlig gods iht. ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Data for produktet**

Andre : Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier.
forskrifter/direktiver

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer**STOT**

spesifikk organtoksitet SVHC

stoffer som gir stor grunn til bekymring UVCB

stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale vPvB
svært persistent og svært

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP**bioakkumulerende**

BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
COD	kjemisk oksygenforbruk
DNEL	avledet nulleffektsnivå
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LC50	median dødelig dose
LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NLP	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
NOAEL	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
NOEC	nulleffekt-konsentrasjon
NOEL	nulleffektsnivå
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygieniske grenseverdier
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
PNEC	beregnet nulleffekt-konsentrasjon

Nøkkelliteratur : Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."

Metoder for produktklassifisering : Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.

Informasjon om trening : Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.

RODALON® UDENDØRS V.2(NO)/ 4 X 2,5 L BP

Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.