

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

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

Utgave 2.1

Utskriftsdato 14.07.2022

Revisjonsdato / gyldig fra 19.05.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Varenavn : RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

PRN-nr. : 635010

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Overflatedesinfeksjon

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
Kalnesveien 1
NO 1712 Grålum

Telefon : +47 (0)69-102-500

Telefaks : +47 (0)69-102-501

E-post adresse : SDS.NO@brenntag-nordic.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgntåpent)
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
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)

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

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BPLangsiktig (kronisk) fare for
vannmiljøet

Kategori 3

H412

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

De viktigste skadelige effektene

Menneskers helse : Sprut i øynene kan gi ubehag.

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**

Faresetning : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging : P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon : P391 Samle opp spill.

Avhending : P501 Destruksjon av farlig avfall i henhold til forskrift.

2.3. Andre farer

Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5.

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

		Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresetning
Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl C12-16-alkyldimetyl, klorider			

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

CAS-nr.	: 68424-85-1	<= 0,8	Acute Tox.4	H302
EC-nr.	: 270-325-2		Skin Corr.1B	H314
			Eye Dam.1	H318
			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic1	H410

didecyldimetylammoniumklorid

Indeks-Nr.	: 612-131-00-6	<= 0,8	Acute Tox.3	H301
CAS-nr.	: 7173-51-5		Skin Corr.1B	H314
EC-nr.	: 230-525-2		Aquatic Chronic1	H410
			Aquatic Acute1	H400

Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl[(etylphenyl)metyl]dimethyl, klorider

CAS-nr.	: 85409-23-0	<= 0,8	Acute Tox.4	H302
EC-nr.	: 287-090-7		Skin Corr.1B	H314
			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic1	H410

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. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved hudkontakt	: Vask av med såpe og vann. Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Ved øyekontakt	: Rens med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved svelging	: Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).

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.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

Egnede slökkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnede slökkingsmidler : Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Produktet i seg selv brenner ikke. Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Velg verneutstyr i forhold til brannens størrelse
ytterligere råd : Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

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

Personlige forholdsregler : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. 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 : Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhending i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Vask med mye vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

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. Unngå kontakt med øynene. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

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**

Sørg for skikkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr*Åndedrettsvern*

Anbefaling : Bruk et pusteapparat med passende filter dersom damp eller aerosol forekommer.

Håndvern

Anbefaling : Bruk egnede vernehansker.
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Øyevern

Anbefaling : Vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Bruk egnede verneklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Ved større utslipp i vann ta kontakt med vannverk eller renseanlegg.

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	: væske
Farge	: fargeløs
Lukt	: mandel
Lukterskel	: ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 5,9 - 7,0
Frysepunkt	: ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: ca. 100 °C
Flammepunkt	: ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ingen data tilgjengelig
Løselighet	: ingen data tilgjengelig
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

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

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 : Kontakt med protein eller anionisk såpe reduserer produktets effektivitet.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Nitrogenoksider (NO_x)

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

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

Ved svelging av større mengder risiko for mage- og tarmforstyrrelser.

Inhalering

Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake overbelastning av åndedrettsveiene.

Hud

ingen data tilgjengelig

Irritasjon**Hud**

Resultat : Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

Øyne

Resultat : Sprut i øynene kan gi ubehag.

Sensibilisering

Resultat : Det er ikke kjennskap til allergifremkallende egenskaper ved hudkontakt.

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende : ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelighet : ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksitet : ingen data tilgjengelig

Spesifikk organotoksisitet

Enkel/engangsutsettelse

ingen data tilgjengelig

Gjentatt eksponering

ingen data tilgjengelig

Andre toksikologiske egenskaper

Giftighet ved gjentatt dose

ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

ingen data tilgjengelig

Komponent: Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl C12-16-alkyldimetyl, klorider CAS-nr. 68424-85-1

Akutt giftighet

Oral

LD50 oral : ca. 344 mg/kg (Rotte)

Hud

LD50 hud : ca. 3340 mg/kg (Kanin)

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP**Sensibilisering**

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

Komponent: didecyldimetylammoniumklorid CAS-nr. 7173-51-5

Akutt giftighet**Oral**

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

Hud

LD50 : 3342 mg/kg (Kanin)

Sensibilisering

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

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

Komponent: Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl C12-16-alkyldimetyl, klorider CAS-nr. 68424-85-1

Akutt giftighet**Fisk**

LC50 : 0,28 mg/l (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte); 96 t) (US-EPA)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : 0,016 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 48 t) (Immobilisering; OECD TG 202)

alger

ErC50 : 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 72 t) (Sluttpunkt: Veksthastighet; OECD TG 201)

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP**Bakterier**

EC50 : 7,75 mg/l (aktivisert mudder; 3 t) (OECD TG 209)

Komponent: didecyldimetylammoniumklorid CAS-nr. 7173-51-5

Akutt giftighet**Fisk**

LC50 : 0,19 mg/l (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte); 96 t) (US-EPA)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : 0,062 mg/l (Daphnia magna; 48 t) (Immobilisering; EPA-FIFRA)

alger

ErC50 : 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 96 t) (Veksthemmende; OECD TG 201)

Bakterier

EC50 : 11 mg/l (aktivisert mudder; 3 t) (Åndedrettshemmende; OECD TG 209)

M-faktor

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

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

Resultat : ingen data tilgjengelig

Biologisk nedbrytbarhet

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

Resultat : Tensidene i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning som fastsatt i forordning (EF) No.648/2004 og 907/2006 om vaske- og rengjøringsmidler.

Komponent:	Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl C12-16-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr. 68424-85-1
-------------------	---	---------------------------

Persistens og nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

Resultat : > 90 % (OECD 303 A)

Resultat : > 99 % (Eksposeringstid: 7 d)(OECD Test-retningslinje 302A)

Resultat : 95,5 % (Eksposeringstid: 28 d)(OECD TG 301 B)Lett biologisk nedbrytbar.

Komponent:	didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr. 7173-51-5
-------------------	-------------------------------------	--------------------------

Persistens og nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

Resultat : 72 % (Eksposeringstid: 28 d)(OECD TG 301 B)Lett biologisk nedbrytbar.

Resultat : 91 % (Eksposeringstid: 24 - 70 d)(OECD 303 A)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent:	didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr. 7173-51-5
-------------------	-------------------------------------	--------------------------

Bioakkumulering

Resultat : BCF: 2,1; Bioakkumulering forventes ikke.

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

Resultat : Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent:	Kvarternære ammoniumforbindelser, benzyl C12-16-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr. 68424-85-1
-------------------	---	---------------------------

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

Komponent:	didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr. 7173-51-5
-------------------	-------------------------------------	--------------------------

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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 INNENDØRS V.2 / 8 X 1 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.

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

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
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
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer

RODALON INNENDØRS V.2 / 8 X 1 L BP

ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
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 dødelig dose
LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
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
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling

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.

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.