

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

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.04.2024

Revisjonsdato / gyldig fra 19.03.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Varenavn : RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP  
UFI : EXCE-G0J3-400M-1R5D  
UFI nummer varslet i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Biocidal produkt  
Frarådte bruksområder : Dette materialet skal kun brukes som et biocid.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BRENNTAG Nordic AS  
Kalnesveien 1  
NO 1712 Grålum  
Telefon : +47 (0)69-102-500  
Telefaks : +47 (0)69-102-501  
E-post adresse : no-sds@brenntag.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
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

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

Etsende på metaller	Kategori 1	---	H290
Hudetsing	Kategori 1B	---	H314
Alvorlig øyenskade	Kategori 1	---	H318
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet	Kategori 1	---	H400
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	Kategori 2	---	H411



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

### De viktigste skadelige effektene

Menneskers helse	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Fysiske og kjemiske farer	:	Kan være etsende for metaller., Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Potensielle miljøvirkninger	:	Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

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

Faresymboler	:	 
Varselord	:	Fare
Faresetning	:	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	
Forebygging	:	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon	:	P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ring omgående til GIFTINFORMASJON/lege.

Avhending : P501

Destruer innholdet/holderen i følge lokale/regionale/internasjonelle forskrifter.

### Tilleggsmerking:

Godkjent biocid produkt: PT 2,3,4,5  
EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Natriumhypokloritt, løsning
- natriumhydroksid

### 2.3. Andre farer

PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresetning
<b>Natriumhypokloritt, løsning</b>			
Indeks-Nr. : 017-011-00-1	≥ 10 - < 20	Met. Corr.1	H290
CAS-nr. : 7681-52-9		Skin Corr.1B	H314
EF-nr. : 231-668-3		Eye Dam.1	H318
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10	EUH031
	M-faktor (Kronisk		

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

vanntoksitet): 1			
spesifikk konsentrasjonsgrense EUH031 >= 5 %			
<b>natriumhydroksid</b>			
Indeks-Nr.	: 011-002-00-6	>= 1 - < 2	Met. Corr.1 H290
CAS-nr.	: 1310-73-2		Skin Corr.1A H314
EF-nr.	: 215-185-5		Eye Dam.1 H318
EU REACH-Reg.nr.	: 01-2119457892-27-xxxx		
spesifikk konsentrasjonsgrense			
Skin Irrit. 2; H315			
0,5 - < 2 %			
Eye Irrit. 2; H319			
0,5 - < 2 %			
Skin Corr. 1A; H314			
>= 5 %			
Skin Corr. 1B; H314			
2 - < 5 %			

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	: Øyeblikkelig legehjelp kreves. Flytt bort fra faresone. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ved innånding	: Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Sørg for legetilsyn.
Ved hudkontakt	: Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
Ved øyekontakt	: Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved svelging	: Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Pasienten bringes omgående til sykehus. Fremkall IKKE brekninger. Kan forårsake kjemisk etsing i munn og hals.

#### 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

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

helbredelse.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

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

Uegnede sløkkingsmidler : Ingen informasjon tilgjengelig.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av: Klor, Hydrogenkloridgass, kloroksider

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

ytterligere råd : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## 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. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 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.

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

### AVSNITT 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 huden og øynene. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon.

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 : Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares på et område med alkali motstandsdyktig gulvbelegg. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Lagres i en beholder utstyrt med vifte. Beskytt mot lyspåvirkning.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Råd angående samlagring : Må ikke lagres i nærheten av syrer. Hold deg unna metaller.

Lagringstemperatur : -10 - 20 °C

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

<b>Komponent:</b>	<b>natriumhydroksid</b>	<b>CAS-nr. 1310-73-2</b>
-------------------	-------------------------	--------------------------

<b>Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)</b>
--

DNEL

Arbeidstakere, Langtids - lokale effekter, Innånding : 1,0 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Forbrukere, Langtids - lokale effekter, Innånding : 1,0 mg/m<sup>3</sup>

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

### EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Takgrenseverdi:  
2 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Effektiv eksosventilasjonssystem

Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

##### Personlig verneutstyr

###### Åndedrettsvern

Anbefaling : Bruk et pusteapparat med passende filter dersom damp eller aerosol forekommer.  
Anbefalt filtertype:  
Kombinasjonsfilter:B-P2  
Kombinasjonsfilter:B-P3  
Ved lav konsentrasjon av damp: EN 136. Ved høyere konsentrasjoner: EN 137

###### Håndvern

Anbefaling : Vernehansker som retter seg etter EN 374.  
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.  
Anbefalt materiale:

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min

Materiale : Kloropren  
Gjennomtrengningstid : 480 min

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min

Materiale : Naturlig gummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min

**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

Materiale : Viton®  
Gjennomtrengningstid : 480 min

*Øyevern*

Anbefaling : Tettsittende vernebriller  
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

*Hud- og kroppsvern*

Anbefaling : Vernedrakt

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

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

Form : væske  
Fysisk tilstand : væske  
Farge : lysegul  
Lukt : svakt kloraktig  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Kokepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Antennelighet (fast stoff, gass) : Produktet er ikke brannfarlig.  
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig  
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig  
Flammepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig  
Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig  
Selvaksellerende : Ingen data tilgjengelig



**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

dekoponeringsstemperatur  
(SADT)

pH-verdi : 13,5 (20 °C)  
Konsentrasjon: 100 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Strømningstid : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)

Vannløselighet : fullstendig blandbar

Løselighet i andre  
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Oppløsningshastighet : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Dispersjonsstabilitet : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,219 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

1,216 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

1,198 g/cm<sup>3</sup> (50 °C)

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

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

Anbefaling : Etsende i kontakt med metaller  
Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Oppvarming kan frigjøre farlige gasser. Etsende i kontakt med metaller

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5. Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Syrer, Jern, Kobber, Nikkel

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Hydrogenkloridgass, Klorin, kloroksider

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Data for produktet****Akutt giftighet****Oral**

Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, event. dårlig allmentilstand (sjokk) og nyreskade. Etseskade kan oppstå også ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende besvær fra arrdannelse i strupe og mage.

**Inhalering**

Innånding kan forårsake smerte og hoste. Innånding av aerosol/damp kan i løpet av noen timer forårsake væskeutskillelse i lungene (lungeødem).

**Hud**

Ingen data tilgjengelig

**Irritasjon****Hud**

Resultat : Ved hudkontakt kan etseskader med svie rødhet og sår oppstå.

**Øyne**

Resultat : Sprut kan forårsake smertefulle forbrenninger som kan forårsake permanent øyeskader.

**Sensibilisering**

**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

Resultat : ikke sensibiliserende

**CMR-virkninger****CMR egenskaper**

Kreftfremkallende : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.  
Arvestoffskadelighet : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.  
Fosterskadelighet : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.  
Reproduksjonstoksisitet : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / et komponenter nedenfor i dette avsnittet.

**Spesifikk organotoksisitet****Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

**Gjentatt eksponering**

Bemerkning :

**Andre toksikologiske egenskaper****Giftighet ved gjentatt dose**

Ingen data tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering,

**Komponent: Natriumhypokloritt, løsning CAS-nr. 7681-52-9****Akutt giftighet****Oral**

LD50 : &gt; 1100 mg/kg (Rotte) (OECD Test-retningslinje 401)

**Inhalering**

LC50 : &gt; 10,5 mg/l (Rotte; 1 t) (OECD Test-retningslinje 403)

**CMR-virkninger****CMR egenskaper**

Kreftfremkallende : Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger.  
Arvestoffskadelighet : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

Fosterskadelighet : Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger  
: Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.  
Reproduksjonstoksicitet : Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet.  
et

**Genotoksisitet in vitro**

Resultat : negativ (Amesprøve; Salmonella typhimurium) (OECD Test-retningslinje 471)  
Tvetydig (Kromosomavvikelsesprøve in vitro; fibroblaster fra kinesiske hamstre) (OECD Test-retningslinje 473)

**Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)**

Resultat : negativ (Kromosomavvikelsesprøve in vivo; Mus) (OECD Test-retningslinje 474)  
negativ (Kromosomavvikelsesprøve in vivo; Mus) (OECD Test-retningslinje 475)  
Tvetydig (Effekter på sædmorfologi og melotiske mikronukleider.; Mus)

**Spesifikk organtoksisitet****Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Gjentatt eksponering**

Bemerkning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Andre toksikologiske egenskaper****Giftighet ved gjentatt dose**

NOAEL : 50 mg/kg kv/dag  
(Rotte, hankjønn)(Oral; 90 Dager) (OECD Test-retningslinje 408)  
NOAEL : 57.2 mg/kg kv/dag  
(Rotte, hankjønn)(Oral; 90 Dager) (OECD Test-retningslinje 408)  
LOAEL : <= 0,003 mg/l  
(Rotte, hankjønn og hankjønn)(Oral; 30 Dager) (OECD Test-retningslinje 412)

**Komponent:** natriumhydroksid CAS-nr. 1310-73-2

**CMR-virkninger**

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

### CMR egenskaper

Kreftfremkallende	:	Ingen forsøk som henviser til kreft er tilgjengelig.
Arvestoffskadelighet	:	Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger
Fosterskadelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Reproduksjonstoksisitet	:	Forventes ikke å påvirke forplantningsevnen. et

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Data for produktet

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

<b>Komponent:</b>	<b>Natriumhypokloritt, løsning</b>	<b>CAS-nr. 7681-52-9</b>
-------------------	------------------------------------	--------------------------

#### Akutt giftighet

#### Fisk

LC50	:	0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret); 96 t) Ferskvann
LC50	:	0,032 mg/l (Oncorhynchus kisutch (sølv laks); 96 t) Sjøvann

#### Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50	:	0,141 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 48 t) (OECD Test-retningslinje 202)
EC50	:	0,035 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vannloppe); 48 t) (OECD Test-retningslinje 202)

#### alger

NOEC	:	0,0021 mg/l (alge; 7 Dager) (gjennomstrømnings prøve)Ferskvann
------	---	--

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

### Bakterier

EC50	:	> 3 mg/l (aktivslam; 3 t) (statisk prøve)
EC50	:	77,1 mg/l (aktivslam; 3 t) (statisk prøve; OECD Test-retningslinje 209)
EC10	:	46,9 mg/l (aktivslam; 3 t) (statisk prøve; OECD Test-retningslinje 209)

### Kronisk giftighet

#### Fisk

NOEC	:	0,04 mg/l (Menidia peninsulæ (tidevanns-sølvside); 28 d) Sjøvann
------	---	--

#### Vannlevende virvelløse dyr

NOEC	:	0,007 mg/l (Crassostrea virginica; 15 d) Sjøvann
------	---	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Data for produktet

#### Persistens og nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytbarhet

Resultat	:	Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
----------	---	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Komponent:</b>	<b>Natriumhypokloritt, løsning</b>	<b>CAS-nr. 7681-52-9</b>
-------------------	------------------------------------	--------------------------

#### Bioakkumulering

Resultat	:	log Pow -3,42 (20 °C)
	:	Bioakkumulerer ikke.

<b>Komponent:</b>	<b>natriumhydroksid</b>	<b>CAS-nr. 1310-73-2</b>
-------------------	-------------------------	--------------------------

#### Bioakkumulering

Resultat	:	Bioakkumulerer ikke.
----------	---	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

<b>Komponent:</b>	<b>Natriumhypokloritt, løsning</b>	<b>CAS-nr. 7681-52-9</b>
-------------------	------------------------------------	--------------------------

### Mobilitet

Vann : Produktet er mobilt i vannmiljø.  
 Jord : Svært mobil i jordtyper  
 Luft : Ikke flyktig (Henrys konstant)

<b>Komponent:</b>	<b>natriumhydroksid</b>	<b>CAS-nr. 1310-73-2</b>
-------------------	-------------------------	--------------------------

### Mobilitet

Vann : God løselighet i vann.  
 Luft : Ikke flyktig  
 Jord : Lavt potensial for adsorpsjon (basert på emnets egenskaper).

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Data for produktet

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Annex XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### Data for produktet

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 12.7. Andre skadevirkninger

### Data for produktet

#### Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Meget giftig, 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.

## RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP

Forurenset 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

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|| 1791

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|| ADR : HYPOKLORITTLØSNING  
|| RID : HYPOKLORITTLØSNING  
|| IMDG : HYPOCHLORITE SOLUTION  
(Sodium hypochlorite)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|| ADR-Klasse : 8  
(etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer;  
Tunnel restriksjonskode) : 8; C9; 80; (E)  
|| RID-Klasse : 8  
(etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer) : 8; C9; 80  
|| IMDG-Klasse : 8  
(etiketter; EMS) : 8; F-A, S-B

#### 14.4. Emballasjegruppe

|| ADR : II  
|| RID : II  
|| IMDG : II

#### 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 forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.



**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

Ytterligere informasjon for transport:

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

PRN-nr.	:	618932
Andre forskrifter/direktiver	:	SDS oppdatert i henhold til Forordning (EU) 2020/878
Andre forskrifter/direktiver	:	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. 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.**

H290	Kan være etsende for metaller.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Den fullstendige teksten til notatene referert til under seksjon 3.****Forkortelser og akronymer**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
<b>BCF</b>	biokonsentrasjonsfaktor
<b>BOD</b>	biokjemisk oksygenforbruk
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	Klassifisering, merking og emballering

**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

<b>CMR</b>	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
<b>COD</b>	kjemisk oksygenforbruk
<b>DNEL</b>	avledet nulleffektsnivå
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
<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 dødelig dose
<b>LOAEC</b>	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
<b>LOAEL</b>	laveste nivå der skadelig effekt observeres
<b>LOEL</b>	laveste nivå der effekt observeres
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
<b>NOAEC</b>	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
<b>NOAEL</b>	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
<b>NOEC</b>	nulleffekt konsentrasjon
<b>NOEL</b>	nulleffektsnivå
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
<b>OEL</b>	yrkeshygieniske grenseverdier
<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 nulleffekt konsentrasjon
<b>REACH Autor. Nr.</b>	REACH autorisasjonsnummer
<b>REACH Autor. Søknads. Nr.</b>	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
<b>UK REACH Autor. Nr.</b>	UK REACH autorisasjonsnummer
<b>UK REACH Autor. Søknads. Nr.</b>	UK REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	spesifikk organtoksitet
<b>SVHC</b>	stoffer som gir stor grunn til bekymring
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory

**RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**

<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	svært persistent og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

- Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data : 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.