

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

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

Utgave 5.1

Utskriftsdato 12.06.2025

Revisjonsdato / gyldig fra 11.06.2025

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

Frarådde 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 (døgnapent)
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 eller 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

Avhending : P501

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

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter		Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
		Konsentrasjon (%)	Fareklasse / Farekategori
Natriumhypokloritt, løsning			
Indeks-Nr.	: 017-011-00-1	>= 10 - < 20	Met. Corr.1
CAS-nr.	: 7681-52-9		H290
EF-nr.	: 231-668-3		Skin Corr.1B
			H314
			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 %			
natriumhydroksid			
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-	: 01-2119457892-27-xxxx		
Reg.nr.			
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 drikke 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 forurensar 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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Komponent:	natriumhydroksid	CAS-nr. 1310-73-2
Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)		

- DNEL
Arbeidstakere, Langtids - lokale effekter, Innånding : 1,0 mg/m³
- DNEL
Forbrukere, Langtids - lokale effekter, Innånding : 1,0 mg/m³

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/m³

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

Materiale : Viton®

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

Gjennomtrengningstid : 480 min

Øyevern

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

Hud- og kroppsvern

Beskyttende klær : Vernedrakt

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurensar 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
Selvakselererende nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig

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

(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/cm³ (15 °C)

1,216 g/cm³ (20 °C)

1,198 g/cm³ (50 °C)

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 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 toksisitetssklassifisering,

Komponent: Natriumhypokloritt, løsning CAS-nr. 7681-52-9

Akutt giftighet

Oral

LD50 : > 1100 mg/kg (Rotte) (OECD Test-retningslinje 401)

Inhalering

LC50 : > 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
 Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger

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

Fosterskadelighet : 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, hunkjønn)(Oral; 90 Dager) (OECD Test-retningslinje 408)
 LOAEL : ≤ 0,003 mg/l
 (Rotte, hankjønn og hunkjønn)(Oral; 30 Dager) (OECD Test-retningslinje 412)

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

CMR-virkninger

CMR egenskaper

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

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
Reproduksjonstoksitet	:	Forventes ikke å påvirke forplantningsevnen.
et		

11.2. Opplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering Hormonforstyrrende egenskaper	:	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

Komponent:	Natriumhypokloritt, løsning	CAS-nr. 7681-52-9
------------	-----------------------------	-------------------

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

Komponent:	Natriumhypokloritt, løsning	CAS-nr. 7681-52-9
------------	-----------------------------	-------------------

Bioakkumulering

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

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

Bioakkumulering

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

12.4. Mobilitet i jord

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

Komponent:	Natriumhypokloritt, løsning	CAS-nr. 7681-52-9
-------------------	------------------------------------	--------------------------

Mobilitet

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

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

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

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha
 Hormonforstyrrende egenskaper : 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.

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

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

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)
RID-Klasse : 8
(etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer)
IMDG-Klasse : 8
(etiketter; EMS)

8; C9; 80; (E)
8; C9; 80
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.

RIBO 15 / KANNE 24 KG (V.2) BP**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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-uttelselser 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

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service

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

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
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	nulleffektkonsentrasjon
NOEL	nulleffektsnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygieniske grenseverdier
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nulleffektkonsentrasjon
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
UK REACH Autor. Nr.	UK REACH autorisasjonsnummer
UK REACH Autor. Søknads. Nr.	UK REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	spesifikk organotoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring

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

TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	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.