

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

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

Utgave 4.1

Utskriftsdato 02.11.2022

Revisjonsdato / gyldig fra 01.11.2022

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

Varenavn : RIBO 15 / KANNE 24 KG 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 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 (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 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 BP

Avhending : P501

dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylingen. 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 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
Natriumhypokloritt, løsning			
Indeks-Nr. : 017-011-00-1	>= 10 - < 20	Met. Corr.1	H290
CAS-nr. : 7681-52-9		Skin Corr.1B	H314
EC-nr. : 231-668-3		Eye Dam.1	H318
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 1	EUH031

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP**natriumhydroksid**

Indeks-Nr.	: 011-002-00-6	>= 1 - < 2	Met. Corr.1	H290
CAS-nr.	: 1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
EC-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 helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP**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.

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

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

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**

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

DNEL		
Arbeidstakere, Langtids - lokale effekter, Innånding	:	1,0 mg/m ³
DNEL		
Forbrukere, Langtids - lokale effekter, Innånding	:	1,0 mg/m ³

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Takgrenseverdi:

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

|| 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®
Gjennomtrengningstid : 480 min

Øyevern

Anbefaling : Tettsittende vernebriller

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Venedrakt

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 dekomponeringstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	13,5 (20 °C) Konsentrasjon: 100 %
Viskositet	:	

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

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 ³ (15 °C) 1,216 g/cm ³ (20 °C) 1,198 g/cm ³ (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

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

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP**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

SEKSJON 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

Resultat : ikke sensibiliserende

CMR-virkninger**CMR egenskaper**

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

- 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 / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

Spesifikk organtoksisitet**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 toksisitetsklassifisering,

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
- Fosterskadelighet : Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.
- Reproduksjonstoksisitet : Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet.

Genotoksisitet in vitro

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

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/engangutsettelse**

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 : $\leq 0,003$ mg/l
(Rotte, hankjønn og hankjønn)(Oral; 30 Dager) (OECD Test-retningslinje 412)

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

CMR-virkninger**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

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

Reproduksjonstoksisit : 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 (alger; 7 Dager) (gjennomstrømnings prøve)Ferskvann

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)

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP**Kronisk giftighet****Fisk**

NOEC : 0,04 mg/l (Menidia peninsulae (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

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

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP**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.
- 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

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP**14.1. FN-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.

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 : Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier.
Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**II**

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

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
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

RIBO 15 / KANNE 24 KG BP

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
OEL	yrkeshygieneiske grenseverdier
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nulleffekt-konsentrasjon
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
STOT	spesifikk organtoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring
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 INV	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.

RIBO 15 / KANNE 24 KG 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.