

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

Udgave 7.1

Trykdato 23.03.2026

Revisionsdato / gyldig fra 11.06.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : RIBO 15 / DUNK 12 KG BP
UFI : EXCE-G0J3-400M-1R5D
UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocidholdigt produkt
Frarådede anvendelser : Dette materiale er et biocid og må ikke bruges til teknisk anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Metalætsende	Kategori 1	---	H290
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 2	---	H411


For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Fysiske og kemiske farer : Kan ætse metaller., Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig for vandlevende organismer.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion : P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

Bortskaffelse : P501

ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Destruer indholdet/beholderen ifølge lokale/regionale/internationale regler.

Tillægsmærkning:

Godkendt biocid produkt: PT 2,3,4,5
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- natriumhypochloritopløsning
- natriumhydroxid

2.3. Andre farer

PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		ori	Faresætninger
natriumhypochloritopløsning			
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 (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	EUH031

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

			specifik koncentrationsgrænse EUH031 >= 5 %
natriumhydroxid			
Indeks-Nr.	: 011-002-00-6	>= 1 - < 2	Met. Corr.1 Skin Corr.1A Eye Dam.1
CAS-Nr.	: 1310-73-2		H290 H314 H318
EF-Nr.	: 215-185-5		
EU REACH-	: 01-2119457892-27-xxxx		
Reg.nr.			specifik koncentrationsgrænse 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 fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Omgående lægehjælp er påkrævet. Forlad det farlige område. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadede til frisk luft. Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Skyl omgående med rigeligt vand. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Bring straks den tilskadede til sygehus. Fremprovoker IKKE opkastning. Kan forårsage kemisk ætsning i mund og hals.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af: Chlor, Hydrogenchlorid gas, chloroxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar på et køligt, velventileret sted. Holdes i et område udstyret med basebestandig gulvbelægning. Må kun opbevares i den originale emballage. Opbevares i en beholder udstyret med udluftningsventil. Beskyt mod lys.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Holdes væk fra metaller.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	natriumhydroxid	CAS-Nr. 1310-73-2
-------------------	------------------------	--------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)	
---	--

DNEL

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 1,0 mg/m³

DNEL

Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 1,0 mg/m³

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Danmark. Grænseværdilisten., Loft for grænse værdi
2 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Effektivt udsugningssystem

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives
Anbefalet filter type:
Kombinationsfilter:B-P2
Kombinationsfilter:B-P3
Ved lav koncentration af dampe: EN 136. Ved højere koncentrationer: EN 137

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.
Anbefalet materiale:

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Chloropren
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Natur gummi
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Viton®
Gennemtrængningstid : 480 min

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP*Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hud og krop

Beskyttelsesbeklædning : Beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	væske
Fysisk form	:	væske
Farve	:	lysegul
Lugt	:	svagt af chlor
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	13,5 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

Flow tid : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : helt blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,219 g/cm³ (15 °C)

1,216 g/cm³ (20 °C)

1,198 g/cm³ (50 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ætsende i kontakt med metaller
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Opvarmning kan frigøre farlige gasser. Ætsende i kontakt med metaller

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

Materialer, der skal undgås : Syrer, Jern, Kobber, Nikkel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Hydrogenchlorid gas, Chlor, chloroxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data for produktet

Akut toksicitet

Oralt

Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Indånding

Indånding kan forårsage smerte og hoste. Indånding af aerosoler/dampe kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsivning i lungerne (lungeødem).

Hud

Ingen data tilgængelige

Irritation

Hud

Resultat : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende

CMR-virkninger

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Fosterbeskadigelse : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Reproduktionstoksicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

et data for de enkelte komponenter.

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger :

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

Komponent: natriumhypochloritopløsning CAS-Nr. 7681-52-9

Akut toksicitet**Oralt**

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

Indånding

LC50 : > 10,5 mg/l (Rotte; 1 h) (OECD retningslinje 403)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
Fosterbeskadigelse : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
et

Genotoksicitet in vitro

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium) (OECD retningslinje 471)
Tvetydig (Kromosom forkortelses test in vitro; fibroblaster fra kinesisk hamster) (OECD retningslinje 473)

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP**Genotoksicitet in vivo**

Resultat : negativ (Kromosom forkokortelses test in vivo; Mus) (OECD retningslinje 474)
negativ (Kromosom forkokortelses test in vivo; Mus) (OECD retningslinje 475)
Tvetydig (Virkninger på sædmorfologi og melotiske mikronukleier; Mus)

Specifik målorgantoksisitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

NOAEL : 50 mg/kg legemsvægt/dag
(Rotte, han)(Oralt; 90 Days) (OECD retningslinje 408)

NOAEL : 57.2 mg/kg legemsvægt/dag
(Rotte, hun)(Oralt; 90 Days) (OECD retningslinje 408)

LOAEL : <= 0,003 mg/l
(Rotte, han og hun)(Oralt; 30 Days) (OECD retningslinje 412)

Komponent: **natriumhydroxid** **CAS-Nr. 1310-73-2**

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen eksperimentelle referencer for carcinogenicitet tilgængelig.
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
Fosterbeskadigelse : Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet : Forventes ikke at påvirke forplantningsevnen.
et

11.2. Oplysninger om andre farer**Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaber**

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

Vurdering af Hormonforstyrrende egenskaber : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent:	natriumhypochloritopløsning	CAS-Nr. 7681-52-9
-------------------	------------------------------------	--------------------------

Akut toksicitet

Fisk

LC50 : 0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) Ferskvand
LC50 : 0,032 mg/l (Oncorhynchus kisutch (sølv laks); 96 h) Havvand

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,141 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (OECD retningslinje 202)
EC50 : 0,035 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (OECD retningslinje 202)

alger

NOEC : 0,0021 mg/l (alger; 7 Days) (Gennemstrømningstest)Ferskvand

Bakterier

EC50 : > 3 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test)
EC50 : 77,1 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test; OECD retningslinje 209)
EC10 : 46,9 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test; OECD retningslinje 209)

Kronisk toksicitet

Fisk

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

NOEC : 0,04 mg/l (Menidia peninsulae (tidevandsstribefisk); 28 d) Havvand

Vandlevende hvirvelløse dyr

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent: natriumhypochloritopløsning CAS-Nr. 7681-52-9

Bioakkumulering

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

Komponent: natriumhydroxid CAS-Nr. 1310-73-2

Bioakkumulering

Resultat : Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent: natriumhypochloritopløsning CAS-Nr. 7681-52-9

Mobilitet

Vand : Produktet er mobilt i vandmiljø.
Jord : Meget mobilt i jord
Luft : Ikke flygtigt (Henry's Konstant)

Komponent: natriumhydroxid CAS-Nr. 1310-73-2

Mobilitet

Vand : Letopløseligt i vand.
Luft : Ikke flygtigt
Jord : Lavt potentiale for adsorption (baseret på substanssegenskaber).

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Data for produktet

Vurdering af Hormonforstyrrende egenskaber : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

Data for produktet

Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

 1791

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

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

14.3. Transportfareklasse(r)

||| ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode;
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)
8; C9; 80; (E)
||| RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode;
Farenummer)
8; C9; 80
||| IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS)
8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

||| 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 forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

PR-nr. : 4162067

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

- Andre regulativer : SDS opdateret ifølge Forordning (EF) 2020/878
- Andre regulativer : Hygiejniske grænseværdier i forhold til lokale regulativer. Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

- | | |
|------|--|
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.**Forkortelser og akronymer**

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afløst nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
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

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffekt-koncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
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 nuleffekt-koncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH - Autorisationsnummer
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik målorgantoksicitet
SPM	Syntetiske polymermikropartikler
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

RIBO 15 / DUNK 12 KG BP

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret af: nit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.