

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006**RIBO 15 / DUNK 24 KG (V.2) BP**

Version 7.0

Tryckdatum 28.03.2024

Revisionsdatum / giltig från 19.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : RIBO 15 / DUNK 24 KG (V.2) BP

UFI : HP9E-A0KS-500R-UV1J

UFI kod anmält i : Danmark, Finland, Norge, Sverige

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Biocidal produkt

Användningar som avråds : Detta material är godkänt endast för biocidanvändning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Hyllie Stationstorg 31
SE 215 32 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00

Telefax : +46 (0)40-93 7015

E-postadress : se-sds@brenntag.com

Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Sverige: Ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-337043 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

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

Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Korrosivt för metaller	Kategori 1	---	H290
Frätande på huden	Kategori 1B	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön	Kategori 1	---	H400
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Kategori 2	---	H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Fysikaliska och kemiska faror : Kan vara korrosivt för metaller., Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- Potentiella miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

- Farosymbol : 
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser
- Förebyggande : P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- Åtgärder : P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

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

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED
ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera
minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om
det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta
genast
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Avfall : P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfall i
enlighet med lokala / regionala /
internationella föreskrifter.

Tilläggsmärkning:

Godkänd biocid produkt: PT 2,3,4,5
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- natriumhypokloritlösning
- natriumhydroxid

2.3. Andra faror

PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

Ekologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter		Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
natriumhypokloritlösning			
INDEX-nr	: 017-011-00-1	>= 10 - < 20	Met. Corr.1
CAS-nr.	: 7681-52-9		H290
EG-nr.	: 231-668-3		Skin Corr.1B
			H314
			Eye Dam.1
			H318
			Aquatic Acute1
			H400
			Aquatic Chronic1
			H410
		M-faktor (Akut toxicitet i	EUH031

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

vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser EUH031 >= 5 %			
natriumhydroxid			
INDEX-nr	: 011-002-00-6	>= 1 - < 2	Met. Corr.1 H290
CAS-nr.	: 1310-73-2		Skin Corr.1A H314
EG-nr.	: 215-185-5		Eye Dam.1 H318
EG REACH-Reg.nr.	: 01-2119457892-27-xxxx		
särskilda koncentrationsgränser 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 %			

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	: Omedelbar medicinsk vård är nödvändig. Flytta från farligt område. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Vid inandning	: Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Uppsök läkare.
Vid hudkontakt	: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med mycket vatten. Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
Vid ögonkontakt	: Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.
Vid förtäring	: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. För omedelbart patienten till sjukhus. Framkalla INTE kräkning. Kan orsaka frätskador i mun och svalg.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
---------	--

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

Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtomter.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av: klor, Klorvätegas, kloroxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare råd : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

RIBO 15 / DUNK 24 KG (V.2) BP**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation.

Åtgärder beträffande hygien : Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot alkali. Förvaras endast i originalförpackningen. Lagras i ventilförsedd behållare. Skydda mot ljus.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror. Håll avskilt från metaller.

Lagringstemperatur : -10 - 20 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2
Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)		

DNEL
Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning : 1,0 mg/m³

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

DNEL

Konsumerter, Långtids - lokala effekter, Inandning : 1,0 mg/m3

Andra arbetsrelaterade gränsvärdenSverige. Gränsvärdelistan, Nivågränsvärde, Inhalerbart damm
1 mg/m3Sverige. Gränsvärdelistan, Korttids gränsvärde, Inhalerbart damm
2 mg/m3**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Effektivt frånluftssystem

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd*

Anmärkning : Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor eller aerosol frigörs.
Rekommenderad filtertyp:
Kombinationsfilter:B-P2
Kombinationsfilter:B-P3
Vid låga ångkoncentrationer: EN 136. Vid högre koncentrationer: EN 137

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
Rekommenderad material:

Material : butylgummi
Genombrottstid : 480 Min.

Material : Kloropren
Genombrottstid : 480 Min.

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 480 Min.

Material : Naturgummi
Genombrottstid : 480 Min.

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

Material : Viton®
Genombrottstid : 480 Min.

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala
arbetsförhållanden.

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Skyddsdräkt

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
rekommendation Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp
informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : vätska
Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : ljusgul
Lukt : något kloraktig
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
Frys punkt : Ingen tillgänglig data
Kokpunkt : Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas) : Produkten är inte brandfarlig.
Övre explosionsgräns / Övre : Ingen tillgänglig data
antändningsgräns
Nedre explosionsgräns / : Ingen tillgänglig data
Nedre antändningsgräns
Flampunkt : Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data
Självaccelerande : Ingen tillgänglig data
sönderdelningstemperatur

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

(SADT)

pH-värde : 13,5 (20 °C)
Koncentration: 100 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Flödestid : Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Upplösningshastighet : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Dispersionsstabilitet : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,219 g/cm³ (15 °C)

1,216 g/cm³ (20 °C)

1,198 g/cm³ (50 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anmärkning : Frätande vid metallkontakt
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.2. Kemisk stabilitet

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

Anmärkning : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Upphettningskan frigöra farliga gaser. Frätande vid metallkontakt

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror, Järn, Koppar, Nickel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Klorvätegas, Klor, kloroxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Data för produkten

Akut toxicitet

Oralt

Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärter, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe eller mage.

Inandning

Inandning kan ge sveda och hosta. Inandning av aerosol/ånga kan under loppet av några timmar orsaka vätskeutgjutning i lungorna (lungödem).

Hud

Ingen tillgänglig data

Irritation

Hud

Resultat : Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögon

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

Resultat : Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Teratogenicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Upprepad exponering

Anmärkning :

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet,

Beståndsdel: **natriumhypokloritlösning** **CAS-nr. 7681-52-9**

Akut toxicitet

Oralt

LD50 : > 1100 mg/kg (Råtta) (OECD:s riktlinjer för test 401)

Inandning

LC50 : > 10,5 mg/l (Råtta; 1 h) (OECD:s riktlinjer för test 403)

CMR-effekter

CMR egenskaper

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

Cancerogenitet	: Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.
Mutagenitet	: In vitrotester visade inte mutagena effekter In vivotester visade inte mutagena effekter
Teratogenicitet	: Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.
Reproduktionstoxicitet	: Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Genotoxicitet in vitro

Resultat	: Negativ (Ames' test; Salmonella typhimurium) (OECD:s riktlinjer för test 471) Tvetydig (Kromosomaberrationstest in vitro; Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster) (OECD:s riktlinjer för test 473)
----------	---

Genotoxicitet in vivo

Resultat	: Negativ (Kromosomaberrationstest in vivo; Mus) (OECD:s riktlinjer för test 474) Negativ (Kromosomaberrationstest in vivo; Mus) (OECD:s riktlinjer för test 475) Tvetydig (Effekter på spermiemorfologi och meiotisk mikrokärnor.; Mus)
----------	--

Specifik organotoxicitet

Enstaka exponering

Anmärkning	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enstaka exponering.
------------	---

Upprepad exponering

Anmärkning	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.
------------	--

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering

NOAEL	: 50 mg/kg bw/dag (Råtta, hane)(Oralt; 90 Dagar) (OECD:s riktlinjer för test 408)
NOAEL	: 57.2 mg/kg bw/dag
LOAEL	: <= 0,003 mg/l (Råtta, hona)(Oralt; 90 Dagar) (OECD:s riktlinjer för test 408) (Råtta, hane och hona)(Oralt; 30 Dagar) (OECD:s riktlinjer för test 412)

Beståndsdel:	natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2
---------------------	------------------------	--------------------------

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

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet	:	Inga försök som hänvisar till cancerogenitet är tillgängligt.
Mutagenitet	:	In vitrotester visade inte mutagena effekter In vivotester visade inte mutagena effekter
Teratogenicitet	:	Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet	:	Förväntas inte ge nedsatt fortplantningsförmåga.

11.2. Information om andra faror

Data för produkten

Hormonstörande egenskaper

Bedömning	:	Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beståndsdel:	natriumhypokloritlösning	CAS-nr. 7681-52-9
--------------	--------------------------	-------------------

Akut toxicitet

Fisk

LC50	:	0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h) Sötvatten
LC50	:	0,032 mg/l (Oncorhynchus kisutch (silverlax); 96 h) Havsvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50	:	0,141 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)
EC50	:	0,035 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)

alger

NOEC	:	0,0021 mg/l (alger; 7 Dagar) (genomflödestest)Sötvatten
------	---	---

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

Bakterie

EC50	:	> 3 mg/l (aktivt slam; 3 h) (statiskt test)
EC50	:	77,1 mg/l (aktivt slam; 3 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 209)
EC10	:	46,9 mg/l (aktivt slam; 3 h) (statiskt test; OECD:s riktlinjer för test 209)

Kronisk toxicitet

Fisk

NOEC	:	0,04 mg/l (Menidia peninsulæ (silversida); 28 d) Havsvatten
------	---	---

Vattenlevande ryggradslösa djur

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Data för produkten

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Resultat	:	Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.
----------	---	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	natriumhypokloritlösning	CAS-nr. 7681-52-9
--------------	--------------------------	-------------------

Bioackumulering

Resultat	:	log Pow -3,42 (20 °C)
	:	Bioackumuleras ej.

Beståndsdel:	natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2
--------------	-----------------	-------------------

Bioackumulering

Resultat	:	Bioackumuleras ej.
----------	---	--------------------

12.4. Rörlighet i jord

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

Beståndsdel:	natriumhypokloritlösning	CAS-nr. 7681-52-9
---------------------	---------------------------------	--------------------------

Rörlighet

Vatten	:	Produkten är rörlig i vattenmiljön.
Jord	:	Lättrörligt i jordar
Luft	:	Ej flyktigt (Henry's konstant)

Beståndsdel:	natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2
---------------------	------------------------	--------------------------

Rörlighet

Vatten	:	God löslighet i vatten
Luft	:	Ej flyktigt
Jord	:	Låg potential för adsorption (baserat på ämnets egenskaper).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data för produkten

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat	:	PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.
----------	---	---

12.6. Hormonstörande egenskaper

Data för produkten

Hormonstörande potential	:	Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
--------------------------	---	--

12.7. Andra skadliga effekter

Data för produkten

Tillägg till ekologisk information

Resultat	:	Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
----------	---	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Rådfråga lokala myndigheter
---------	---	--

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

vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.

Europeisk
Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

1791

14.2. Officiell transportbenämning

ADR : HYPOKLORITLÖSNING
RID : HYPOKLORITLÖSNING
IMDG : HYPOCHLORITE SOLUTION
(Sodium hypochlorite)

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod;
Farlighetsnummer; Tunnel-restriktionskod)
RID-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod;
Farlighetsnummer)
IMDG-Klass : 8
(Etiketter; EmS)

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR : ja
Miljöfarlig enligt RID : ja
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplbart.

RIBO 15 / DUNK 24 KG (V.2) BP**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Ytterligare transportinformation:

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Data för produkten**

A-nr.	:	629197-5
Andra föreskrifter	:	SDS uppdaterat enligt förordning (EU) 2020/878
Andra föreskrifter	:	· AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling: HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Den fullständiga texten till de noter som hänvisas till under avsnitt 3.

Förkortningar och akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service

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

CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
Einecs	europaisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	europaisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av 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
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH tillståndsnummer
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH licensansökningsnummer
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik organtoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory

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

TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB-ämne	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB-ämne	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	:	För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	:	Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	:	Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.

|| Anger uppdaterat avsnitt.

Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.