

SÄKERHETSDATABLAD

Hårdhetsindikator RCA DD1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Hårdhetsindikator RCA DD1

Produkt nr.: 314095

Unik formuleringsidentifierare (UFI): CWH0-GY67-HXQG-KE1S

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Laboratoriebruk

Användningar som det avråds från :

Inga särskilda.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

LabService i Sundsvall AB

Södra Förmansvägen 7

86341 Sundsvall

Sverige

+46 60525970

www.labservice.se

E-post: jenny@labservice.se • info@labservice.se

Omarbetning: 2023-02-08

SDB Version: 1.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Ej tillämpligt.

Signalord: Ej tillämpligt.**Faroangivelser:** Ej tillämpligt.**Skyddsangivelser:****Allmänt:** -**Förebyggande:** -**Åtgärder:** -**Förvaring:** -**Avfall:** -**Innehåller:** Inga särskilda.**Annan märkning:**

UFI: CWH0-GY67-HXQG-KE1S

2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EG-nr.: 231-598-3 REACH: Indexnr.:	95-100%		
Natrium 3-hydroxi-4-[(1-hydroxi-2-naftyl)azo]-7-	CAS-nr.: 1787-61-7	<1%	Aquatic Chronic 2, H411	

nitronaftalen-1-sulfonat; Eriokromsvart T	EG-nr.: 217-250-3		
	REACH:		
	Indexnr.:		
ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9	<0.1%	Acute Tox. 4, H302
	EG-nr.: 235-186-4		Eye Irrit. 2, H319
	REACH: 01-2119487950-27-XXXX		
	Indexnr.: 017-014-00-8		
Hydroxylammoniumklorid; Hydroxylaminhydroklorid	CAS-nr.: 5470-11-1	<0.05%	Met. Corr. 1, H290
	EG-nr.: 226-798-2		Acute Tox. 4, H302
	REACH:		Acute Tox. 4, H312
	Indexnr.: 612-123-00-2		Skin Irrit. 2, H315
			Skin Sens. 1, H317
ammoniaklösning%	CAS-nr.: 1336-21-6	<0.05%	Eye Irrit. 2, H319
	EG-nr.: 215-647-6		Carc. 2, H351
	REACH:		STOT RE 2, H373
	Indexnr.: 007-001-01-2		Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

Kontakt med ögonen:	I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör.
Förtäring:	Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
Brännskada:	Ej tillämpligt.

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

Inga särskilda.

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

Inga särskilda.

Information till läkare:

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Halogenerade föreningar

Några metalloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Insamling och omhändertagande av materialet skall utföras med minimal dammbildning. Sopa och insamla. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur:

Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material:

Inga särskilda krav

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL

Natriumklorid

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Systemiska effekter – Allmän befolkning	Hud	126.65 mg/kgbw/d

Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	295.52 mg/kgbw/d
Långvarig Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	126.65 mg/kgbw/d
Långvarig Systemiska effekter - Arbetare	Hud	295.52 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	443.28 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2068.62 mg/m ³
Långvarig Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	443.28 mg/m ³
Långvarig Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2068.62 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	126.65 mg/kgbw/d
Långvarig Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	126.65 mg/kgbw/d

PNEC

Natriumklorid

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		500 mg/L
Jord		4.86 mg/kg
Sötvatten		5 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder:

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna efter användning.

Begränsning av miljöexponering:

Inga särskilda krav.

8.3. Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Inga särskilda krav.

Andningsskydd:

Inga särskilda krav.

Hudskydd:

Inga särskilda krav.

Handskydd:

Inga särskilda krav.

Ögonskydd:

Inga särskilda krav.

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

Fysikaliskt tillstånd:	Fast
Färg:	Färglös
Lukt / Lukttröskel (ppm):	Ingen data tillgänglig
pH:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
pH i lösning:	6 (0,01%)
Densitet (g/cm³):	Ingen data tillgänglig
Relativ densitet:	Ingen data tillgänglig
Kinematisk viskositet:	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper:	Ingen data tillgänglig

Fas förändringar

Smältpunkt/fryspunkt (°C):	Ingen data tillgänglig
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):	Gäller inte för fasta ämnen.
Kokpunkt (°C):	Ingen data tillgänglig
Ångtryck:	Ingen data tillgänglig
Ångdensitet:	Gäller inte för fasta ämnen.
Sönderdelningstemperatur (°C):	Ingen data tillgänglig

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):	Ingen data tillgänglig
Självantändningstemperatur (°C):	Ingen data tillgänglig

Brandfarlighet (°C): Ingen data tillgänglig

Explosionsgränser (% v/v): Ingen data tillgänglig

Löslighet

Löslighet i vatten: Lösligt

n-oktanol/vatten koefficient: Ingen data tillgänglig

Löslighet i fett (g/L): Ingen data tillgänglig

9.2. Annan information

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100): Ingen data tillgänglig

Andra fysikaliska och kemiska parametrar: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

10.5. Oförenliga material

Inga särskilda krav

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet:

Produkt/Ämne Natriumklorid

Testmetod

Art Råtta

Exponeringsväg Oralt

Test LD50
Resultat 3500 mg/kg
Annan information

Produkt/Ämne Natriumklorid
Testmetod
Art Råtta
Exponeringsväg Hud
Test LD50
Resultat >10000 mg/kg
Annan information

Produkt/Ämne Natriumklorid
Testmetod
Art Råtta
Exponeringsväg Inandning
Test LC50 (damm)
Resultat >42 mg/L
Annan information

Frätande/irriterande på huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**Långsiktiga effekter:**

Inga särskilda.

Hormonstörande egenskaper:

Inga särskilda.

Annan information:

Inga särskilda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Natriumklorid
Testmetod	OECD 203
Art	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	5840 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumklorid
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	IC50
Resultat	3014 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Natriumklorid
Testmetod	OECD 202
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	4136 mg/L
Annan information	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Natriumklorid
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig.
BCF	Ingen data tillgänglig.
Annan information	

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda.

AVSNITT 13: Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod

Ej tillämpligt.

Annan märkning

Ej tillämpligt.

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transport- benämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner:	Endast för yrkesmässigt bruk.
Krav på särskild utbildning:	Inga särskilda krav.
SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:	Ej tillämpligt.
Annat:	Ej tillämpligt.
Källor:	SFS Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H290, Kan vara korrosivt för metaller.
- H302, Skadligt vid förtäring.
- H312, Skadligt vid hudkontakt.
- H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315, Irriterar huden.
- H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

I enlighet med artikel 31 i REACH så krävs inget säkerhetsdatablad för denna produkt. Detta datablad har skapats för att förmedla den information som krävs i enlighet med artikel 32 i REACH.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Jenny Jakobsson

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv