SÄKERHETSDATABLAD

Havssalt Livsmedel

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	19.06.2013
Omarbetad	30.08.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Havssalt Livsmedel
Synonymer	Natriumklorid, Diskmaskinsalt
CAS-nr.	7647-14-5
EG-nr.	231-598-3

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

Användningsområde	Livsmedel Diskmaskinsalt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Ab Hanson & Möhring – Salinity AB
Postadress	Nellickevägen 20
Postnr.	412 63
Postort	Göteborg
Land	Sverige
Telefon	+ 46 (0) 31 309 25 00
E-post	info@salinity.com
Webbadress	www.salinity.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Klassificering enligt (EG) nr. 1272/2008: Inte klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)	Denna produkt är INTE MÄRKNINGSPLIKTIG m.a.p. hälso-/fysikaliska– eller miljöfaror enligt EU-lagstiftning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnet uppfyller inte gällande kriterier för PBT (Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt). Ämnet uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EG-nr.: 231-598-3		98,5 -100 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna. Hudkontakt: Kan ge lätt irritation. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Törst.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är ej brännbar.
Farliga förbränningsprodukter	Om produkten utsätts för brand kan farlig rök bildas. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Natriumoxid. Klor. Klorväte (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sopa ihop och samla upp i lämplig behållare. Spill lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Mindre rester kan sköljas bort med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras i tättsluten behållare på en torr plats. Lagras skyddat mot regn/fuktighet. Förvaras avskilt från: Starka syror. Oxidationsmedel. Metaller. (korrosion).

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Polyeten. Rostfritt stål.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m³	
Damm, oorganiskt, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m³	
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.
Ögonskydd	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.
Lämpliga material	Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neopren.
Genombrottstid	Kommentarer: Inte tillämpligt då produkten är i fast form.
Tjocklek av handskmaterial	Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 143 (Andningsskydd – Partikelfilter – Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Kristaller.
Färg	Färglösa till vita.
Lukt	Utan lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej relevant.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 6 – 9 Testreferens: 50 g/l Kommentarer: Neutralt. Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 801 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 1413 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Värde: 0 mbar Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: ~ 2160 kg/m³
Bulktäthet	Värde: 1100 – 1400 kg/m³

Löslighet	Medium: Vatten Värde: ~ 317 g/l Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen under normala förhållande. Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Oxidationsmedel. Metaller. (korrosion).

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid kontakt med starka syror kan bl a bildas: Klorväte (HCl). Vid kontakt med oxidationsmedel kan bl a bildas: Klorgas (Cl2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50

	Exponeringsväg: Oral Värde: 3000 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Litteraturvärde.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Natriumklorid; hudirritationstest, kanin: lätt irriterande. (Källa: IUCLID)
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Natriumklorid; ögonirritationstest, kanin: måttligt irriterande. (Källa: IUCLID)
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar. Andra symptom: törst, kramper, hjärtpåverkan. Natriumklorid påverkar blodtrycket.
I fall av hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
I fall av inandning	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
I fall av ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7341 mg/l Testtid: 96 timmar Art: Carassius auratus Metod: LC50. Testreferens: Litteraturvärde.
Akut vattenlevande, alg	Värde: 9000 mg/l Testtid: 7 dagar Metod: EC50. Testreferens: Litteraturvärde.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4135 mg/l Testtid: 48 timmar Art: Dapnia magna Metod: EC50 Testreferens: Litteraturvärde.
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Akvatisk kommentarer	EC17, bakterier (Paramecium tetranrelia), 5 dagar: 577 mg/l. Litteraturvärde.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Innehåller endast oorganiska föreningar. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen. Bildar natrium– och kloridjoner i vattenlösning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd. Inte relevant.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd. Ej relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Höga doser natriumklorid kan vara skadligt för växter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Får inte hällas ut i avloppet. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.

EWC-kod	EWC-kod: 060314 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan http://www.repa.se

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhets-föreskrifter för användare	Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förorening kategori	Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad, med ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhets-bedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ersätter SDB daterat 2013.11.23. Ändrade avsnitt sedan föregående version: 2.1-2.3, 3.1, 4.1, 5.3, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.1, 12.2, 12.4, 13.1, 15.1, 16.
Version	3
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Milvi Rohtla