

SÄKERHETS DATABLAD

Stensalt

SDS i överensstämmelse med 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	05.11.2009
Revisionsdatum	23.11.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Stensalt
Synonymer	Natriumklorid. Fodersalt. Avhärdningssalt. Gatusalt. Tösalt. Hösalt. Hudsalt. Besal. Väck med snö och is.
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	Fodersalt. Vattenavhärdning. Industriellt bruk. Gatusalt. Tösalt. Hösalt. Hudsalt. Gödselmedel till sockerbeter.
-------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Ab Hanson & Möhring
Postadress	Box 222
Postnr.	301 06
Postort	Halmstad
Land	Sverige
Telefon	+ 46 (0) 35 18 32 00
Fax	+ 46 (0) 35 18 32 90
E-post	info@salinity.com
Webbadress	http://www.salinity.com/

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Giftinformationscentralen: 112 begär giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar	Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad.
Klassificering enligt CLP, anmärkning	Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Andra anmärkningar	Produkten är inte märkningspliktig.
--------------------	-------------------------------------

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej relevant.
------------	--------------

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. Tvätta förorenade kläder före användning.
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 förtärs.

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 Angivande 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 farliga ångor 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.
----------------------------	---

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.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Lämpliga behållare: Polyetylen. Rostfritt stål. Inte lämpliga behållare: Metaller.
---	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Den rekommenderade skyddsutrustningen och de angivna standarderna är vägledande. Standarder bör vara av den senaste versionen. Riskbedömning av nuvarande arbete/verksamhet (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.
--	--

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation.
--	-----------------------------------

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid dammigt arbete: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 143.

Handskydd

Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neopren.
-----------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Normala arbetskläder.
---------------------------------	-----------------------

Begränsning av miljöexponeringen

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

Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

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.
Kommentarer, Luktgräns	Ej relevant.
pH (vattenlösning)	Värde: 6-9 Testreferens: Vid 50 g/l. Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Neutralt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ 801 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 1413 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant. Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Ångtryck	Värde: 0 mbar Testtemperatur: 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 2160 kg/m ³
Bulktäthet	Värde: 1100-1400 kg/m ³
Löslighet i vatten	Ca 317 g/l vid 20 °C. Lättlösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt. Inte relevant.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar 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 Risk 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

Toxikologisk information

LD50 oral

Värde: 3000 mg/kg
Försöksdjursart: råtta
Kommentar: Litteraturvärde.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

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

Potentiella akuta effekter

Inandning

Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.

Hudkontakt

Lätt irriterande.

Ögonkontakt

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring

Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar. Andra symtom: törst, kramper, hjärtpåverkan. Natriumklorid påverkar blodtrycket.

Irritation

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)

Fara vid aspiration

Inte relevant.

Ögonskada eller ögonirritation, annan information

Natriumklorid; ögonirritationstest, kanin: måttligt irriterande. (Källa: IUCLID)

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering

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

Toxicitet vid upprepad dosering

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

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande

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

Ärftlighetsskador

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

Egenskaper skadliga för fostret

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk

Värde: 7341 mg/l
Testmetod: LC50.
Fiskarter: Carassius auratus
Varaktighet: 96 timmar
Test referens : Litteraturvärde.

Akut vattenlevande, alg

Värde: 9000 mg/l
Testmetod: EC50.
Varaktighet: 7 dagar

	Test referens : Litteraturvärde.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4135 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48 timmar Test referens : Litteraturvärde.
Akvatisk kommentarer	EC17, bakterier (Paramecium tetraurelia), 5 dagar: 577 mg/l. Litteraturvärde.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Bildar natrium- och kloridjoner i vattenlösning.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

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	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.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 06 03 14 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

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

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	231-598-3
--------	-----------

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

Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. 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. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons 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 PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ersätter SDB daterat 2013.06.04. Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.1 och 1.2
Version	7
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ab Hanson & Möhring
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder.