

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam: esco vacuümzout****(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)****esco steenzout (verschillende granulaties)****esco NaCl-pekel (26% en 22,5%)*****Niet geldig voor esco nitriet-pekelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.***** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.****· CAS-nummer:**

7647-14-5

· EC-nummer:

231-598-3

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**· Toepassingen, die worden afgeraden: -****· Toepassing van de stof / van de bereiding**

Levensmiddel

Veevoeder

waterontharding

verschillende technische toepassingen

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**· Leverancier/fabrikant:**

esco - european salt company GmbH & Co. KG

Landschaftstr. 1

30159 Hannover

Tel. +49 511 85030-0

Fax. +49 511 85030-131

www.esco-salt.com

· Leverancier:

esco benelux nv

Park Lane, Culliganlaan 2G bus 1

B-1831 Diegem

Phone: +32-2711-0160 Fax +32-2711-0161

info@esco-salt.com

· E-mailadres van de bevoegde persoon: sds@kft.de**· inlichtingengevende sector: Zie leverancier/fabrikant****· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen

Informatie Centrum

Rijks Instituut voor de Volksgezondheid

3720 BA Bilthoven

Tel.: +31-30-274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.**· Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt**· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

De stof/het mengsel is op basis van de informatie waarover we beschikken geen gevaarlijke stof zoals bedoeld in de wet op chemicaliën (ChemG) of de verordening voor gevaarlijke stoffen (GefStoffV), de verordening (EG) nr. 1272/2008 en de richtlijn 1999/45/EG in de momenteel geldende versies

Geen bijzondere te vermelden gevaren. Gelieve echter de gegevens van dit blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen.

· 2.2 Etiketteringselementen**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt**· Gevarenpictogrammen** vervalt

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

Handelsnaam: esco vacuümzout
(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)
esco steenzout (verschillende granulaties)
esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)*
Niet geldig voor esco nitriet-pekkelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.
*** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
7647-14-5 natriumchloride
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 231-598-3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Bij twijfel of bij het aanhouden van de symptomen, een arts raadplegen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten een arts opzoeken.
- **Na huidcontact:** Afwassen met water.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Bij inname:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Bij aanhoudende klachten, een arts consulteren
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Na het inslikken van grotere hoeveelheden:
Misselijkheid.
Overgeven
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Het product is niet brandbaar en ondersteunt de verbranding niet.
Brandblusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Geen informatie verkrijgbaar.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Chloorwaterstof (HCl)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Ademhalingsbescherming dragen welke onafhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens:**
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten worden verwijderd volgens de overheidsvoorschriften.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

Handelsnaam: esco vacuümzout
(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)
esco steenzout (verschillende granulaties)
esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)*
Niet geldig voor esco nitriet-pekkelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.
*** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 2)

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Persoonlijke beschermingskleding dragen.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
 Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanische absorptie.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Stofvorming beslist vermijden. Stof zo nodig met een gekeurde en toegelaten industriële stofzuiger opzuigen.
 In speciale tanks voor terugwinning of afvoering verzamelen.
 Resten met water afspoelen

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8.
 Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Stof niet inademen.
 Stofvorming vermijden.
 Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Het product is niet brandbaar.
 De algemene regels van de bedrijfsinterne brandbeveiliging in acht nemen.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Bij omgevingstemperatuur en droog bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met zuren.
 Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

· Opslagklasse: 13 Niet brandbare vaste stoffen

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: verval

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

Handelsnaam: esco vacuümzout
(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)
esco steenzout (verschillende granulaties)
esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)*
Niet geldig voor esco nitriet-pekkelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.
*** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 3)

- **CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid**
- **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het product:** Algemene stofgrenswaarde in acht nemen
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden de lijsten die bij de opstelling van toepassing zijn.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.
 Stof/rook/nevel niet inademen.
 Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
 Aanraking met de ogen vermijden.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
- **Ademhalingsbescherming:**
 Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 Bij stofvorming:
 stofmasker
- **Handbescherming:**
 Niet noodzakelijk.
 Bij langdurige blootstelling:
 Veiligheidshandschoenen.
- **Handschoenmateriaal**
 Voor onverdunde vaste stoffen komen in aanmerking:
 Nitriëlrubber, Butylrubber, Fluorrubber (FKM) en Polychloropreen (CR).
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal -**
- **Oogbescherming:** Bij stofvorming is het gebruik van een nauw aansluitende veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

· Vorm:	kristallijn
· Kleur:	kleurloos
· Reuk:	reukloos
· Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing

· **pH-waarde (50 g/l) bij 20 °C:** 6-9 (DIN 38404-5)

· Toestandsverandering

· Smeltpunt/smeltbereik:	801 °C
· Kookpunt/kookpuntbereik:	1461 °C

· **Vlampunt:** niet van toepassing

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar

· **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

· **onderste:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

Handelsnaam: esco vacuümzout
(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)
esco steenzout (verschillende granulaties)
esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)*
Niet geldig voor esco nitriet-pekkelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.
*** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 4)

bovenste:	Niet bruikbaar.
· Dampdruk bij 20 °C:	0 mbar
· Dichtheid bij 25 °C:	2,1615 g/cm ³
· Stortgewicht:	~ 1200 kg/m ³ Steenzout: 1050-1250 kg/m ³ Pannenzout: 1100-1300 Kg/m ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water bij 20 °C:	359 g/l
· Viscositeit	
dynamisch:	Niet bruikbaar.
kinematisch:	Niet bruikbaar.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Bij inwerking van zuren ontstaat chloorwaterstof.
Bij inwerking van oxydatiemiddelen ontstaat chloorgas.
Reacties met alkalimetalen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Zuren
Oxidanten
Alkalimetalen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke afbraakproducten indien de voorschriften voor de opslag en de omgang in acht genomen worden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
7647-14-5 natriumchloride
Oraal LD₅₀ 3000 mg/kg (rat)
Dermaal LD₅₀ > 10000 mg/kg (konijn)
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Kan en lichte irritatie van de huid veroorzaken.
- **aan het oog:** Lichte irritatie mogelijk
- **Aan de luchtwegen** Geen gegevens beschikbaar
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Ames-test: geen mutagene werking
Mutageniteit (zoogdiercellentest): micronucleus negatief

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

Handelsnaam: esco vacuümzout
(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)
esco steenzout (verschillende granulaties)
esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)*
Niet geldig voor esco nitriet-pekkelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.
*** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 5)

- **Kankerverwekkende, erfelijk materiaal bedreigende en voortplantingsbedreigende werkingen:**
Er zijn op dit moment geen aanwijzingen voor kankerverwekkende, reproductietoxische en teratogene effecten.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:**
- **STOT bij eenmalige blootstelling:** Geen classificatie
- **STOT bij herhaalde blootstelling:** Geen classificatie
- **Gevaar bij inademing** niet relevant
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid
De stof is niet kenmerkingsplichtig op grond van de EG-lijsten in de laatste geldige redactie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
- **7647-14-5 natriumchloride**
- EC₁₀ 577 mg/l (bacterae)
5d
- EC₅₀/24h 6175 mg/l (Daphnia magna)
- EC₅₀/48h 4135 mg/l (Daphnia magna)
- LC₅₀/96h 9675 mg/l (Lepomis macrochirus)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:**
Anorganisch product, is door biologische reinigingsmethoden niet uit het water elimineerbaar.
Dissocieert in:
Natrium- en chloorionen
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**
- **Aanvullende informatie:**
Indien lage concentraties op correcte wijze geloosd worden in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties, is er geen verstoring in de afbraakactiviteit van actief-slib te verwachten.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Bedreiging van het drinkwater in geval van indringing van grotere hoeveelheden in de ondergrond of in waters.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een hiervoor erkende stortplaats voor speciaal afval afgeleverd worden.
Afvalverwerking volgens de regionale overheidsvoorschriften.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

Handelsnaam: esco vacuümzout
(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)
esco steenzout (verschillende granulaties)
esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)*
Niet geldig voor esco nitriet-pekkelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.
*** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 6)

- **Europese Afvalcatalogus** niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
 Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
 Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden
 Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
- **Verdere informatie:**
 Voor deze stof/dit mengsel moet volgens artikel 31(1) der VO (EG) 1907/2006 geen veiligheidsfiche worden opgemaakt.
 Onderhavige veiligheidsfiche beantwoordt daarom eventueel niet op alle punten aan de eisen volgens bijlage II van deze verordening.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

— NL —
 (Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2013

Versie: 1. 1

Herziening van: 16.12.2013

Handelsnaam: esco vacuümzout
(verschillende granulaties, zouttabletten, gecompacteerd zout)
esco steenzout (verschillende granulaties)
esco NaCl-pekel (26% en 22,5%)*
Niet geldig voor esco nitriet-pekelzout, huidbewerkings-zout en strooizout.
*** Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie is gebaseerd op de actuele kennis, ze vormt geen garantie van producteigenschappen en legt geen grondslag voor een contractuele rechtsverhouding.

- **Redenen voor wijzigingen** Algemene revisie
- **Vervangt de versie de dato:** 14.1.2013

- **Instantie die het informatieblad uitreikt:**

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Veiligheidskaart Service: +49 6155 86829-22

- **contactpersoon:** Dr. Sonja Fischer

- **Afkortingen en acroniemen:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Bronnen**

ESIS (European existing Substances Information System)

Gegevens van de producent