

ALLE PRODUCTEN VINDT U OP [WWW.CARELLURVINK.NL](http://WWW.CARELLURVINK.NL)



Product niet gevonden? Bel +31 (0) 53 434 43 43



# CAREL LURVINK

Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.  
This product is available at Carel Lurvink B.V.

✉ [info@carellurvink.nl](mailto:info@carellurvink.nl)  
☎ +31 (0) 53 434 43 43  
💬 chat via [carellurvink.nl](http://carellurvink.nl)

Marssteden 40 | 7547 TC Enschede | NL  
Franciscusweg 281 | 1216 SG Hilversum | NL

[WWW.CARELLURVINK.NL](http://WWW.CARELLURVINK.NL)



SCHOONMAAKBEDRIJVEN

VOEDING & FARMACIE

INDUSTRIE & BOUW

GEZONDHEIDSSECTOR

RECREATIE & VRIJE TIJD

OVERHEID



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.06.2016

Versie: 2.02

Herziening van: 02.06.2016

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **esco Wegenzout**  
**esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)\***  
**\* 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:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Gladheidsbestrijding, sneeuwverwijdering
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Leverancier/fabrikant:**  
esco - european salt company GmbH & Co. KG  
Landschaftstr. 1  
30159 Hannover  
Germany  
☎ +49 511 85030-0  
Fax. +49 511 85030-131  
www.esco-salt.com  
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, NVIC  
+31(0)30 274 8888 (24/7)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **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

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.06.2016

Versie: 2.02

Herziening van: 02.06.2016

**Handelsnaam: esco Wegenzout**  
**esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)\***  
 \* Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.

(Vervolg van blz. 1)

### 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.  
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 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
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.  
Resten met water afspoelen  
In speciale tanks voor terugwinning of afvoering verzamelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.06.2016

Versie: 2.02

Herziening van: 02.06.2016

**Handelsnaam: esco Wegenzout**  
**esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)\***  
 \* Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.

Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

(Vervolg van blz. 2)

### 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:** vervalt
- **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:  
 Nitrilrubber, Butylrubber, Fluorrubber (FKM) en Polychloropreen (CR).
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal -**
- **Oogbescherming:** Bij stofvorming is het gebruik van een nauw aansluitende veiligheidsbril aan te bevelen.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.06.2016

Versie: 2.02

Herziening van: 02.06.2016

**Handelsnaam: esco Wegenzout**  
**esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)\***  
 \* Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.

(Vervolg van blz. 3)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· <b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
· <b>Algemene gegevens</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	kristallijn
· <b>Kleur:</b>	kleurloos
· <b>Reuk:</b>	reukloos
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	niet van toepassing
· <b>pH-waarde (50 g/l) bij 20 °C:</b>	6-9 (DIN 38404-5)
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	801 °C
· <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	1461 °C
· <b>Vlampunt:</b>	niet van toepassing
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	De stof is niet ontvlambaar
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
· <b>onderste:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>bovenste:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Dampdruk bij 20 °C:</b>	0 mbar
· <b>Dichtheid bij 25 °C:</b>	2,1615 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Stortgewicht:</b>	
	~ 1200 kg/m <sup>3</sup>
	Steenzout: 1050-1250 kg/m <sup>3</sup>
	Pannenzout: 1100-1300 Kg/m <sup>3</sup>
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
· <b>Water bij 20 °C:</b>	359 g/l
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	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

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.06.2016

Versie: 2.02

Herziening van: 02.06.2016

**Handelsnaam: esco Wegenzout**  
**esco NaCl-pekel (26% en 22,5%)\***  
**\* Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 4)

- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**7647-14-5 natriumchloride**  
 Oraal LD<sub>50</sub> 3000 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD<sub>50</sub> > 10000 mg/kg (rabbit)
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Kan en lichte irritatie van de huid veroorzaken.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Lichte irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**  
 Ames-test: geen mutagene werking  
 Mutageniteit (zoogdiercellentest): micronucleus negatief
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
**7647-14-5 natriumchloride**  
 EC<sub>10</sub> 577 mg/l (Bacterae)  
 EC<sub>50</sub>/24h 6175 mg/l (Daphnia magna)  
 EC<sub>50</sub>/48h 4135 mg/l (Daphnia magna)  
 LC<sub>50</sub>/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:**  
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
 Waterbezikbaarheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.  
 Bedreiging van het drinkwater in geval van indringing van grotere hoeveelheden in de ondergrond of in waters.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.06.2016

Versie: 2.02

Herziening van: 02.06.2016

**Handelsnaam: esco Wegenzout**  
**esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)\***  
**\* Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 5)

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

- |                                                                                   |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           |                                                            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                     | vervalt                                                    |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |                                                            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                     | vervalt                                                    |
| · <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                                            |                                                            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                     |                                                            |
| · <b>klasse</b>                                                                   | vervalt                                                    |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                   |                                                            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | vervalt                                                    |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                              | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | vervalt                                                    |

### \* 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.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 02.06.2016

Versie: 2.02

Herziening van: 02.06.2016

**Handelsnaam: esco Wegenzout**  
**esco NaCl-pekkel (26% en 22,5%)\***  
**\* Gegevens hebben betrekking op de opgeloste stof.**

(Vervolg van blz. 6)

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 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** EG-Verordening nr. 453/2010
- **Vervangt de versie de dato:** 9.5.2015

- **Instantie die het informatieblad uitreikt:**  
 KFT Chemieservice GmbH  
 Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
 Postfach 1451 64345 Griesheim  
 Germany

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

Veiligheidskaart Service: +49 6155 8981 522

- **contactpersoon:** Dr. Sonja Fischer

- **Afkortingen en acroniemen:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (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 Harmonised 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

SVHC: Substances of Very High Concern

- **Bronnen**

ESIS (European existing Substances Information System)

Gegevens van de producent

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

De rubrieken gekenmerkt met een \* duiden op wijzigingen tegenover de laatste versie