

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Broxozout**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 Gebruik in diverse industriële toepassingen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Veolia Water Technologies Netherlands B.V.

Celsiusstraat 34

6716 BZ Ede

Phone : +31 (0)495-457437 / +31 (0)318 691 500

Website : www.bewasol.nl / www.veoliawatertechnologies.nlE-mail : info@bewasol.nl / info.nl@veolia.com**Verdere informatie verkrijgbaar via:** info@bewasol.nl / info.nl@veolia.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele 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 Niet van toepassing**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing**Signaalwoord** Niet van toepassing**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

CAS-Nr. omschrijving

7647-14-5 natriumchloride > 96%

Identificatienummer(s)**EC-nummer:** 231-598-3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

Handelsnaam: Broxozout

(Vervolg van blz. 1)

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts consulteren.

Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

Onmiddellijk met water afwassen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Spoel minimaal 15 minuten met water.

Contactlenzen verwijderen.

Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

Na inslikken:

NIET LATEN BRAKEN.

Mond spoelen met schoonwater.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

Bij inslikken:

Buikkrampen

Misselijkheid

Bij inademing:

Hoest

Astmatische klachten

Bij contact met de huid: Roodheid.

Bij contact met de ogen:

Roodheid.

Pijn

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing. Het product is niet brandbaar.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

Verdere gegevens

De blootgestelde houders met watersproeistraal koelen.

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

Vermijdt contact met ogen, huid en kleding.

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

Handelsnaam: Broxozout

(Vervolg van blz. 2)

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Restant met veel water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Stofvorming vermijden.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.
Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10).
Niet van toepassing.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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 lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.

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.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.

Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming: Staub Schutzbrille.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding (EN ISO 13688)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

Handelsnaam: Broxozout

(Vervolg van blz. 3)

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
<i>Algemene gegevens</i>	
Voorkomen:	
<i>Vorm:</i>	Vast
<i>Kleur:</i>	Wit
<i>Reuk:</i>	Geurloos
<i>Geurdrempelwaarde:</i>	Niet bepaald.
<i>pH-waarde bij 18 °C:</i>	7,5
Toestandsverandering	
<i>Smeltpunt/smeltbereik:</i>	801 °C
<i>Kookpunt/kookpuntbereik:</i>	1465 °C
<i>Vlampunt:</i>	Niet van toepassing.
<i>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</i>	De stof is niet ontvlambaar.
Ontstekingstemperatuur:	
<i>Ontledingstemperatuur:</i>	Niet bepaald.
<i>Zelfontsteking:</i>	Niet bepaald.
<i>Ontploffingsgevaar:</i>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
<i>Onderste:</i>	Niet bepaald.
<i>Bovenste:</i>	Niet bepaald.
<i>Dampspanning:</i>	Niet bruikbaar.
<i>Dichtheid bij 20 °C:</i>	2170 g/cm ³
<i>Stortgewicht bij 20 °C:</i>	1100 kg/m ³
<i>Relatieve dichtheid</i>	Niet bepaald.
<i>Dampdichtheid</i>	Niet bruikbaar.
<i>Verdampingsnelheid</i>	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
<i>Water bij 18 °C:</i>	310 g/l
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): -3,0 log POW	
Viscositeit	
<i>Dynamisch:</i>	Niet bruikbaar.
<i>Kinematisch:</i>	Niet bruikbaar.
Oplosmiddelgehalte:	
<i>Organisch oplosmiddel:</i>	0,0 %
<i>VOS (EG)</i>	0,00 %
<i>Gehalte aan vaste bestanddelen:</i>	100,0 %
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

Handelsnaam: Broxozout

(Vervolg van blz. 4)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reageert heftig met BrF₃**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Product tast vele metalen en bouwmaterialen aan.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit****Beschikbare gegevens:** Op basis van de gegevens wordt geen acute toxiciteit verwacht.**Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:****7647-14-5 natriumchloride**

Oraal LD50 3000 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 > 10000 mg/kg (Konijn)

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie** Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan oogirritatie veroorzaken.

Oogirritatie als gevolg van blootstelling aan hoge concentraties stof.

Ademhalingsorganen: Niet van toepassing.**Bij inslikken:** Niet van toepassing.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**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**

EC50 (48h) 1000 mg/l (Daphnia Magna)

LC50 (96h) 7650 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen additionele relevante informatie beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 12: Weinig schadelijk voor water levende organismen; komt van nature in het oppervlaktewater voor.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

Handelsnaam: Broxozout

(Vervolg van blz. 5)

12.6 Andere schadelijke effecten Geen additionele relevante informatie beschikbaar.*** RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.*** RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

14.1 VN-nummer <i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i>	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN <i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i>	Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n) <i>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</i> klasse	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep: <i>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</i>	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren: <i>Marine pollutant:</i>	Neen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.
VN "Model Regulation":	Niet van toepassing

*** RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** Geen opmerkingen.**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) 12: Saneringsinspanning C**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 27.07.2015

Versienummer 5

datum van de revisie: 27.07.2015

Handelsnaam: Broxozout

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

Afkortingen en acroniemen:

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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