VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Broxo

Versie 1 Herzieningsdatum 26.04.2016 Printdatum 08.08.2018 NL / NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Broxo
Stofnaam	:	Compacted salt, Broxo 1-2, Broxo 1-3, Broxo 3-6, Broxo 6-15, Broxetten, Broxo Blocks

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Specifiek gebruik:	Chemisch product voor waterbehandeling

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Akzo Nobel Middle East FZE AC09 & AC10 AE 262203 Dubai Utd.Arab Emir.
Telefoon	:	+971048862181
Telefax	:	+971048862180
E-mailadres	:	Regulatory.Affairs@akzonobel.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666, 化学事故应急咨询电话： 国家化学事故应急响应中心 +86532 8388 9090

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.3 Andere gevaren

Geen verdere gegevens beschikbaar.

PBT- en zPzB-beoordeling : Niet ingedeeld als PBT of vPvB

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Opmerkingen : Geen stoffen volgens de criteria van verordening (EG) nr. 1907/2006 (Bijlage II).

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).
Status : Niet van toepassing

Ongevaarlijke stof

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Concentratie [%]
Natriumchloride	7647-14-5 231-598-3	<=100

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.

Bij aanraking met de huid : Afspoelen met water.

Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding / Specifieke gevaren van de chemische stof	:	Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Chloor

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Bij brand een persluchtmasker dragen.
Nadere informatie	:	Standaardprocedure voor chemische branden.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden / Werkwijzen voor indamming	:	Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullend advies	:	Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering	:	Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Stofvorming vermijden. Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Het product is niet brandbaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaar bij een relatieve vochtigheid van < 75%. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. In goed gesloten verpakking bewaren.
Advies voor gemengde opslag	:	Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.
Andere gegevens	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geen verdere gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis	Wijze van blootstelling
Stofdeeltjes		TWA	5 mg/m3		NL OEL	Totaal stof

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BEI: Biological Exposure Index
MAC: Maximum Allowable Concentration
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
OEL: OEL: grenswaarde voor de beroepsmatige blootstelling.
STEL: Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA: tijdgewogen gemiddelde

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen
Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter. Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143)
Bescherming van de handen	:	Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen

dragen.

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen	:	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Huid- en lichaamsbescherming	:	Beschermingskleding
Hygiënische maatregelen	:	Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	:	kristallijn
Kleur	:	wit
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing

Veiligheidsgegevens

pH	:	7,5 bij 18 °C
Smeltpunt	:	801 °C
Kookpunt	:	1 465 °C
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Het product is niet brandbaar.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Dichtheid	:	2 165 kg/m3 bij 20 °C
Relatieve dichtheid	:	2,165 bij 20 °C
Bulk soortelijk gewicht	:	1 100 kg/m3
Oplosbaarheid in water	:	310 g/l bij 18 °C oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log Pow: -3
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Chloor Natriumoxiden
Thermische ontleding	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie:

Nadere informatie	:	Het product is bij toepassing en gebruik zoals omschreven niet schadelijk. Een en ander is gebaseerd op onze ervaring met het product en de gegevens die aan ons ter beschikking zijn gesteld.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie:

Ecotoxicologie Beoordeling

Aanvullende ecologische informatie	:	Niets bekend.

12.1 Toxiciteit

Onderzoeksresultaten

Toxiciteit voor vissen	:	Het product bevat geen stoffen die schadelijk of toxisch zijn voor waterorganismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productinformatie:

Biologische afbreekbaarheid	:	Niet van toepassing
Bestanddelen	:	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Productinformatie:

Bioaccumulatie	:	Bioaccumuleert niet.
Bestanddelen	:	Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Productinformatie:

Mobiliteit	:	Milieu: Bodem Geen gegevens beschikbaar
Bestanddelen	:	Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Productinformatie:

PBT- en zPzB-beoordeling	:	Niet ingedeeld als PBT of vPvB

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen : Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Productinformatie:

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Niet van toepassing

Bestanddelen : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : Sevesorichtlijn
SEVESO II
Niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend

Notificatiestatus

CH INV	:	JA. De formulering bevat stoffen zoals vermeld op de Zwitserse inventarislijst
TSCA	:	JA. Alle chemische stoffen van dit product staan hetzij op de TSCA Inventory of voldoen aan een uitzondering voor de TSCA Inventory
DSL	:	JA. Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
AICS	:	JA. Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	JA. Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	:	JA. Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	:	JA. Op of overeenkomstig de lijst
KECI	:	JA. Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	:	JA. Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	:	JA. Op of overeenkomstig de lijst

Voor uitleg van de afkorting, zie sectie 16.

Nadere informatie
Dit produkt is te beschouwen als een stof in overeenstemming met EG-richtlijnen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Productinformatie : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst).; AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number

- EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.