

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Broxo

Version 1

Revisionsdatum 06.08.2019

Tryckdatum 03.09.2019

SE / SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Broxo

Ämnets namn : Compacted salt, Broxo 1-2, Broxo 1-3, Broxo 3-6, Broxo 6-15, Broxetten, Broxo Blocks, Broxo Tablets

REACH-registreringsnummer : 01-2119485491-33

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Specifika användningsområden: Vattenbehandlingskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Nouryon Salt
Salt Specialties
SE
Sverige

Telefon : +46031653000

Telefax : +46031653090

E-postadress : RegulatoryAffairs@nouryon.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:+31 57 06 79211, US-CHEMTREC:1-800-424-9300, CA-CANUTEC:1-613-996-6666, JP: +81 (3) 3234 0801, CN: 化学事故应急咨询电话 : +86 532 8388 9090KEMIAKUTEN, Sverige: 020-996000
Giftinformationscentralen: 112 (Vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.3 Andra faror

Inga mer data tillgängliga.

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Rent ämne/blandning : ämne
CAS-nr. : 7647-14-5

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Status : Inte tillämpligt

Icke-farligt ämne

Kemiskt namn	CAS-nr.	Koncentration [%]
Natriumklorid	7647-14-5	<=100

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTAHJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Skölj näsa och mun med vatten.

Vid hudkontakt : Skölj med vatten.

Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Produkten i sig själv brinner inte.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning / Särskilda faror som uppstår med produkten : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Klor
- : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.
- Nödåtgärder vid utsläppolyckor : Evakuera personal till säkra platser.
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.
Förhindra obehöriga personer att beträda området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder / Inneslutningsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.
Sopa ihop och skyffla upp.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- För avfallshandtering se avsnitt 13.
För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Undvik dammbildning.
Inga speciella hanteringsråd krävs.

Råd för skydd mot brand och explosion : Produkten är inte brandfarlig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på torr plats.
Förvaras vid relativ fuktighet < 75%.
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
Behållaren ska vara väl tillsluten.

Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Inga mer data tillgängliga.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval	Exponeringsätt
Damm		TWA	5 mg/m ³		SE AFS	Totalt damm

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: Yrkeshygieniska gränsvärden.

STEL: Korttidsgränsvärden

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe

TWA: Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Vid damm-, ång- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143)

Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Ögonskydd	:	Tättslutande skyddsglasögon
Hud- och kroppsskydd	:	Inte tillämpligt
Åtgärder beträffande hygien	:	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	:	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
-----------------------	---	--

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form	:	kristallin
Färg	:	vit
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Inte tillämpligt

Säkerhetsdata

pH-värde	:	7,5 vid 18 °C
Smältpunkt	:	801 °C
Kokpunkt	:	1 465 °C
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Produkten är inte brandfarlig.
Brandfarlighet (vätskor)	:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt
Densitet	:	2 165 kg/m ³ vid 20 °C
Relativ densitet	:	2,165 vid 20 °C

Bulkdensitet	:	1 100 kg/m ³
Löslighet i vatten	:	310 g/l vid 18 °C löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	log Pow: -3
Självantändningstemperatur	:	Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	:	Inte tillämpligt
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Klor
Natriumoxider

Termiskt sönderfall : Inte tillämpligt

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktinformation:

Akut toxicitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Frätande/irriterande på huden	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns. Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Mutagenitet i könsceller	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Cancerogenitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Reproduktionstoxicitet	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organotxicitet - enstaka exponering	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organotxicitet - upprepad exponering	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Fara vid aspiration	:	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Ytterligare information	:	Enligt våra erfarenheter och uppgifter som vi fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras såsom specificerats.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation:**Ekotoxikologisk bedömning**

Tillägg till ekologisk information : Ingen känd.

12.1 Toxicitet

Testresultat

Fisktoxicitet : Produkten innehåller inget ämne som är bedömt som skadligt eller giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktinformation:

Bionedbrytbarhet : Inte tillämpligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktinformation:

Bioackumulering : Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Produktinformation:

Rörlighet : Medium: Jord
Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produktinformation:**

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter**Produktinformation:**

Biokemiskt syrebehov (BOD) : Inte tillämpligt

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

Anmälningstatus

DSL	: JA. Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
AICS	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: JA. Alla kemiska substanser i denna produkt är antingen registrerade på TSCA-listan eller i enlighet med ett TSCA-undantag

Se sektion 16 för förklaring av förkortningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Produktinformation : Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Fullständig text på andra förkortningar**

SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / TWA : Tidsvägt medelvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Eix-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande

kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZloC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.
