

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Broxo

Udgave 1

Revisionsdato 05.09.2018

Trykdato 07.03.2019

DK / DA

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Broxo

Stoffets navn : Compacted salt, Broxo 1-2, Broxo 1-3, Broxo 3-6, Broxo 6-15, Broxetten, Broxo Blocks, Broxo Tablets

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Særlige anvendelser: Vandbehandlingskemikalie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Akzo Nobel
Functional Chemicals B.V.
Boortorenweg 27
NL 7554 RS Hengelo
NL

Telefon : +31889694169

Telefax : +31263665835

E-mail adresse : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : 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 9090AkzoNobel
Emergency Response Centre: +31 570 679211

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.3 Andre farer

Der er ikke yderligere data tilgængelig.

PBT- og vPvB-vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1 Stoffer**

Rent stof/blanding : Stof
CAS-Nr. : 7647-14-5

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

Status : Ikke anvendelig

Ikke farligt stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Koncentration [%]
Natriumchlorid	7647-14-5	<=100

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Skyl næse og mund med vand.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl med vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Selve produktet brænder ikke.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige

i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse / Specifikke farer opstår fra kemikaliet
- : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Chlor
- : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
- Forbrændingsprodukter
- : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger
- : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer
- : Undgå støvdannelse.
- Nødforanstaltninger ved uheld
- : Evakuer personale til sikre områder.
Kun kvalificeret personale udstyret med egnet beskyttelsesudstyr må trænge ind.
Forebyg uautoriserede personer i at gå ind i zonen.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
- : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning / Metoder for opsamling
- : Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.
Fej op og skovl.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

- For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering
- : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Undgå støvdannelse.
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvisning til brand- og
- : Produktet er ikke brandfarligt.

eksplosionsbeskyttelse

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares på et tørt sted.
Opbevares ved en relativ fugtighed < 75%.
Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
Hold beholderen tæt lukket.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Der er ikke yderligere data tilgængelig.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis	Påvirkningsform
Støv		GV	0,5 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	Støv
	Yderligere oplysninger	:	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
Støv		GV	5 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	Respirabelt støv
	Yderligere oplysninger	:	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
Støv		GV	10 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	Støv
	Yderligere oplysninger	:	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
Støv		GV	3 mg/m ³	2011-12-08	DK OEL	Totalt støv
	Yderligere oplysninger	:	Liste over grænseværdier for støv. Grænseværdier for støv er fastsat for koncentrationen af totalstøv og for koncentrationen af respirabelt støv. Bortset fra træstøv har Arbejdstilsynet ikke fastsat grænseværdier for indhalerbart støv (DS/EN 481 om indhalerbart støv).			
Støv		TWA	3 mg/m ³		DK OEL	Totalt støv

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: Erhvervsmæssig grænse for eksponering.
STEL:	Kort tids eksponeringsgrænse
TRGS:	Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA:	tidsvægtet gennemsnit (TWA)

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske kontroller

Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn	: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. I tilfælde af støv-, dampe eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter. Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)
Beskyttelse af hænder	: Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Beskyttelse af øjne	: Tætsluttende beskyttelsesbriller
Beskyttelse af hud og krop	: Ikke relevant
Hygiejniske foranstaltninger	: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form	: krystallinsk
Farve	: hvid
Lugt	: lugtfri
Lugttærskel	: Ikke anvendelig

Sikkerhedsdata

pH-værdi	: 7,5 ved 18 °C
Smeltepunkt	: 801 °C
Kogepunkt	: 1 465 °C
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Produktet er ikke brandfarligt.
Antændelighed (væsker)	: Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig
Massefylde	: 2 165 kg/m ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: 2,165 ved 20 °C
Bulk massefylde	: 1 100 kg/m ³
Vandopløselighed	: 310 g/l ved 18 °C opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: -3
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Chlor
Natriumoxid

Termisk spaltning : Ikke anvendelig

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt information:

Akut toksicitet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.
Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspirationsfare : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger : Ifølge vor erfaring og de for os tilgængelige oplysninger

medfører dette produkt ikke nogen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som beskrevet.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Produkt information: Økotoxikologisk vurdering

Yderligere økologisk information : Ingen kendte.

12.1 Toksicitet

Test resultat

Toksicitet overfor fisk : Produktet indeholder ikke nogle substanser, der regnes for at være farlige eller giftige for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt information:

Biologisk nedbrydelighed : Ikke anvendelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt information:

Bioakkumulering : Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt information:

Mobilitet : Medium: Jord
Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt information:

PBT- og vPvB-vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Produkt information:

Biokemisk iltkrav (BOD) : Ikke anvendelig

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Angivelses status

DSL : JA. Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
AICS : JA. På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC : JA. På eller i overensstemmelse med listen
ENCS : JA. På eller i overensstemmelse med listen
ISHL : JA. På eller i overensstemmelse med listen
KECI : JA. På eller i overensstemmelse med listen
PICCS : JA. På eller i overensstemmelse med listen
IECSC : JA. På eller i overensstemmelse med listen
TCSI : JA. På eller i overensstemmelse med listen
TSCA : JA. Alle kemiske stoffer i dette produkt er registreret enten på TSCA lagerlisten eller på TSCA statuslisten over produkter, der ikke er evalueret.

For forklaring af forkortelser, se afsnit 16.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produkt information : En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fuld tekst af andre forkortelser**

DK OEL	:	Danmark. At-Vejledning Stoffer og materialer - C.0.1: Grænseværdier for stoffer og materialer. April 2005 - Erstatte oktober 2002
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / TWA	:	Tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Broxo

Udgave 1

Revisionsdato 05.09.2018

Trykdato 07.03.2019

DK / DA
