

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

VARUNAMN: BRANDAX VS
ANVÄNDNING: Rök för läkagetester och luftströmsstudier.
TILLVERKARE: BJÖRNAX AB
ADRESS: STRÅSSA FÖRETAGSBY
S-711 77 STRÅSSA SWEDEN
TELEFON: 0046 581 43150
FAX : 0046 581 43206
E-MAIL: info@bjornax.se
UTFÖRD AV: TORBJÖRN FREDRIKZON

2. FARLIGA EGENSKAPER

Faror för människa och miljö

Ingående ämnen i fast form :

Explosivt vid blandning med brännbart material.

Farligt vid inandning och förtäring.

Irriterar ögonen.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Alstrad rök :

Kan orsaka irritation vid ögonkontakt eller inandning under förhållanden med lång exponeringstid eller felaktig användning.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen:	EG-No:	CAS-No:	Content %	Symbols:	R-phrases:
Kalium klorat	223-289-7	3811-04-9	>18--<24	Xn, O, N	R9-20/22-51/53
Ammonium klorid	235-186-4	12125-02-9	>23-<33	Xn, Xi	R22-36

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Patron i fast form:

Generell rekommendation.

Visa detta säkerhetsblad vid besök hos jourhavande läkare.

Inandning:

Ej relevant.

Hudkontakt:

Ej relevant vid normal hantering.

Om produkten har gått sönder och hudkontakt uppstått,

Tvätta med tvål och vatten.

Ögon:

Ej relevant vid normal hantering.

Om produkten har gått sönder och ögonkontakt uppstått,

Skölj ögonen med vatten under 5 minuter, vid bestående irritation kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen samt ge mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.

Framkalla ej kräkning. Till läkare /sjukhus om en större mängd förtärts.

Rök:

Inandning

Tillför friskluft.

Vid behov ge andningshjälp.

Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Hudkontakt:

Vid irritation tvätta med tvål och vatten.

Kontakt med ögon

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket(ljummet) vatten i minst 5 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpligt släckningsmedel

Släck bränder med stora mängder vatten.

Använd ej skum, pulver eller kolsyresläckare.

Särskilda risker p g a ämnet, dess förbränningsprodukter eller dess gasbildning

Reagerar och brinner tillsammans med brännbara ämnen.

Kan i blandning med brännbara ämnen orsaka explosion.

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Särskild skyddsutrustning

Brandmask

Allmän information

Kyl slutna behållare i närhet av branden med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personskydd

Beakta skyddsföreskrifterna under punkt 7 och 8.

Miljöskyddsåtgärder

Produkten bör ej släppas ut i avlopp.

Saneringsmetoder

Uppsamlas mekanisk.

Uppsamlat spill hanteras sedan som avfall enligt p 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för säker hantering

Normal aktsamhet som gäller vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Vid användning placera produkten på ett obrännbart underlag samt kontrollera att produkten (askrester) slocknat fullständigt innan de slängs.

Undvik kontakt med ögon och hud. Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögonspolning.

Undvik inandning av rök .

Ät, drick eller rök ej under arbetet. Följ tillämpliga skyddsföreskrifter.

Krav på lagerrum samt behållare

Förvara produkten i svalt och torrt utrymme avskilt från antändningskällor.

Behållare hålls ordentligt stängda för att hindra läckage.

Förvaras åtskilt från livsmedel samt djurfoder.

Övriga upplysningar avseende lagring

Förvara alltid produkten i samma material som ursprungsmaterialet på förpackningen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Exponeringsbegränsade åtgärder

Sörj för god ventilation genom allmänt god genomluftning. Om detta inte är tillräckligt för att hålla sig under gränsvärdet för maximal arbetsplatskoncentration skall andningsskydd avsedda för detta ändamål användas.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV
Ammoniak	7664-41-7	25ppm, 18 mg/m ³	50ppm, 35 mg/m ³	
Klorväte	7647-01-0		5 ppm, 8 mg/m ³	

8. Forts. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Personlig skyddsutrustning

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Andningsskydd

Om koncentrationen partiklar/m³ luft överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena skall andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (rekommenderad användning = partikelfilter P2).

Kroppsskydd

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med tvål och vatten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	PP-hylsa med hårpressat pulver.
Färg:	Vit
Lukt:	Minimal
Tändpunkt:	Över 200 C°

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Undvikande av tillbud

Stabil vid användning och lagring med beaktande av gällande föreskrifter (se punkt 7) .

Förhållanden som skall undvikas

Hög temperatur

Material som ska undvikas

Undvik att blanda med organiskt material.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Uppgifter på denna produkt finns ej tillgängliga

Nedan anges information för relevanta ingående ämnen.

OBS ! Denna information nedan gäller för detta ingående ämne i koncentrerad form.

Ammoniumklorid

Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, men vid stora mängder kan ämnet verka frätande. Godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

Hälsofara

Inandning: Hosta, halsont.

Hudkontakt: Rodnad

Ögonstänk: Rodnad, smärta

Förtäring: Illamående, halsont, kräkningar

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring LD₅₀ råtta: 1400 mg/kg kroppsvikt

OBS ! Denna information nedan gäller för detta ingående ämne i koncentrerad form.

Kaliumklorat

Hälsofara

Förtäring: kan förorsaka frätskador i mag-tarmkanal.

Inandning: irriterar luftvägarna.

Hudkontakt: kan iritera huden.

Ögon: irriterar ögonen.

Toxikologiska data från djurförsök

Förgiftning vid förtäring

LD₅₀ råtta: 1870 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid hudkontakt

LD₅₀ kanin: >2000 mg/kg

12. ECOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Uppgifter på denna produkt finns ej tillgängliga.

Nedan anges information för relevanta ingående ämnen .

OBS ! Denna information nedan gäller för detta ingående ämne i koncentrerad form.

Ammoniumklorid

Akut toxicitet

LC₅₀ Fisk 96h: 0,21 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,96 mg/l Art: D. pulicaria

OBS ! Denna information nedan gäller för detta ingående ämne i koncentrerad form.

Kaliumklorat

Akut toxicitet

LC₅₀ Fisk 96h: 1750 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ Daphnia 48h: 599 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 72h: 0,077 mg/l

Bioackumulering

Log P_{ow}: <0

13. AVFALL

Askrester efter fullständig förbränning omhändertas som vanligt hushållsavfall .

OBS ! Kontrollera att produkten slocknat fullständigt.

Oanvänd eller trasig produkt är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063).

Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Föreslagen EWC-kod: 160303

14. TRANSPORT INFORMATION

Landtransport ADR/RID:

UN-nr: Inte klassificerat som Farligt gods

Officiell transportbenämning:

Klass: Förp.grupp:

Sjötransport IMDG-koden

UN-No: Inte klassificerat som Farligt gods

Proper shipping name:

Class: Packing group:

Marine Pollutant:

Flygtransport DGR:

UN-No: Inte klassificerat som Farligt gods

Proper shipping name:

Class: Packing group:

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Symboler:



R och S-fraser gäller endast ingående klassificerade ämnen och inte för Genererad rök, gasanalyser tillhandahålles på begäran. Produkten innehåller Kaliumklorat och ammoniumklorid.

Farobestämmande komponenter för etikettering

Kaliumklorat EG-nr 223-289-7

Ammoniumklorid EG-nr 235-186-4

EG-märkning

Riskfraser

R9 - Explosivt vid blandning med brännbart material.

R 20/22 - Farligt vid inandning och förtäring.

R 36 - Irriterar ögonen.

R 51/53 - Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S 13 - Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S 16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

S 26 - Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten samt kontakta läkare

S 27 - Tag genast av alla nedstänkta kläder.

S 61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

16. ÖVRIG INFORMATION

Riskfrasernas lydelse under p. 3

R9 - Explosivt vid blandning med brännbart material.

R 20/22 - Farligt vid inandning och förtäring.

R 22 - Farligt vid förtäring.

R 36 - Irriterar ögonen.

R 51/53 - Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Version: 2

Ändringar gjorda under p. 2, p.3, p.4, p.7, p.8, p 10, p.11, p.12, p.14, p.15, p.16

Källor: se utredningsunderlag

Genererad rök – Gasanalyser tillhandahålles på begäran.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.