

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)  
Utgitt 2017-02-13  
Versjonsnummer 1.0



## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

**Andre produktnavn kan forekomme hos våre distributører, kontakt oss for ekvivalentliste.**

MINIAX, MINIAX KS, VENTILAX, BRANDAX VS, BRANDAX KS

PERFUME-AX 3, 9, 18 & 60

PURE-AX 3, 9, 18, & DATAX

AX-5 & AX-13

COLOUR 3 & 9

COLOUR 430

COLOUR SMOKE-AX 18 RED, YELLOW, GREEN, BLUE, DARK GREY & ORANGE

COLOUR SMOKE-AX 60 RED, YELLOW, GREEN, BLUE, DARK GREY & ORANGE

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Røyk for lekkasjetester og luftstrømstudier

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

BJÖRNAX AB

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sverige

Telefon

+46 581 43150

E-post

info@bjornax.se

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Øyeirritasjon (Kategori 2), H319

Skadelig for vannmiljø med langvarig effekt (Kategori Cron 3), H412

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt

P273

Unngå utslipp til miljøet

P280

Benytt vernebriller

### 2.3 Andre farer

Produktet er ikke klassifisert som eksplosivt etter del 2.1.4.3 i bilag I til 1272/2008.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

| Bestanddeler   | Klassifisering  | Konsentrasjon |
|--|---|---------------|
| <b>AMMONIUMKLORID</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 12125-02-9<br>EF-nummer: 235-186-4<br>Indeksnummer: 017-014-00-8 | Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Irrit 2; H302, H319  | <20 %         |
| <b>KALIUMKLORAT</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 3811-04-9<br>EF-nummer: 223-289-7<br>Indeksnummer: 017-004-00-3  | Ox Sol 1, Acute Tox <i>4dust</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Aquatic Chronic 2; H271, H332, H302, H411 | <15 %         |

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ingen spesielle tiltak anses påkrevd. Dersom det likevel skulle forekomme symptomer, ta kontakt med lege.

#### Ved innånding

Innånding av kjemikalier fra produktet ved normal bruk er ikke aktuelt. For generert røyk: Ved overeksponering for generert røyk, før den berørte personen ut til frisk luft. Hvis det fortsatt oppleves besvær, ta kontakt med lege.

#### Ved øyekontakt

Øyekontakt med kjemikalier fra produktet ved normal bruk er ikke relevant. For generert røyk: Ved uvelhet skylle med temperert vann med vidåpne øyne; dersom symptomer vedvarer, oppsøk lege. Ved ødelagt eller manipulert produkt gjelder for inngående kjemikalier: Skylle straks med temperert vann 15–20 min med vidåpne øyne; dersom symptomer vedvarer, oppsøk lege.

#### Ved hudkontakt

Hudkontakt med kjemikalier fra produktet ved normal bruk er ikke relevant. Ved ødelagt eller manipulert produkt gjelder for inngående kjemikalier: Vask huden med såpe og vann.

#### Ved svelging

Syll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke angitt.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slokkes med vann.

#### Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Må ikke slukkes med skum, pulver eller karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbart fast stoff.

Det kan oppstå eksplosjon ved oppbevaring i tett, solid beholder.

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke angitt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i avløpsystemet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamles.

Rester som etterlates etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens renholdsetat for mer informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ikke angitt.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteres i lokale med moderne ventilasjonsstandard, oppbevares tørt.

Ved bruk, plasser produktet på ubrennbart underlag og kontroller at produktet er slukket fullstendig før det kastes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Dette produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Oppbevares kun i originalforpakningen.

Skal beskyttes mot fuktighet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

##### AMMONIUMKLORID

#### Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 10 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

Data mangler.

#### PNEC

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge yrkesrisiko skal det tas hensyn til helsefarene (se punkt 2, 3 og 11) forbundet med dette produktet og dets ingredienser i samsvar med EU-direktivet 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Arbeidsplassen skal primært ordnes slik at personlig verneutstyr skal være nødvendig kun unntaksvis, for eksempel under service eller ulykke.

#### Vernebriller/visir

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

#### Hudvern

Ikke relevant.

#### Åndedrettsvern

Støvfilter IIb (P2) kan være påkrevd.

#### 8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

Ingen spesielle tiltak kreves.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| a) Utseende   | Form: Fast gjenstand. Farge: hvit. |
| b) Lukt   | ingen eller ukarakteristisk lukt   |
| c) Luktterskel  | Ikke angitt                        |
| d) pH   | Ikke angitt                        |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt                             | Ikke angitt                        |
| f) Startkokepunkt og kokeområde                       | Ikke angitt                        |
| g) Flammepunkt  | Ikke angitt                        |
| h) Fordampingshastighet                               | Ikke angitt                        |
| i) Antennelighet (fast stoff, gass)                   | Ikke aktuelt                       |
| j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | Ikke angitt                        |
| k) Damptrykk  | Ikke angitt                        |
| l) Damptetthet  | Ikke angitt                        |
| m) Relativ tetthet                                    | Ikke angitt                        |
| n) Løselighet(er)                                     | Ikke angitt                        |
| o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann              | Ikke aktuelt                       |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| p) Selvantenningsstemperatur | Ikke angitt  |
| q) Nedbrytingstemperatur     | Ikke angitt  |
| r) Viskositet                | Ikke angitt  |
| s) Eksplosjonsegenskaper     | Ikke aktuelt |
| t) Oksidasjonsegenskaper     | Ikke aktuelt |

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke angitt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå å blande med organisk materiale.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke angitt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke angitt.

#### Akutt giftighet

Blandingen som helhet er ikke testet, men bedømt som ikke akutt giftig basert på fullstendig kjennskap til ingrediensenes toksisitet.

Produktet er helseskadelig.

#### AMMONIUMKLORID

LD50 rotte 24h: 1650 mg/kg Oral

#### KALIUMKLORAT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 1870 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Ikke angitt.

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Ikke angitt.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ikke angitt.

#### Kjønnscelemutagenitet

Ikke angitt.

#### Kreftframkallende virkninger

Ikke angitt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ikke angitt.

#### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Ikke angitt.

#### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Ikke angitt.

#### Giftighet ved aspirasjon

Ikke angitt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

For miljøpåvirkning, se også avsnitt 2.

Inneholder stoff, der er giftig for planter. Forhindre utledninger til jord, vann og luft.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om persistens og nedbrytbarhet mangler, men det er ingen grunn til å tro at produktet er persistent.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon om bioakkumulering mangler, men det er ikke noen grunn til frykt på grunn av dette.

### 12.4. Mobilitet i jord

Indikasjon på bevegelse i naturen er fraværende, men det er ingen grunn til å tro at produktet er miljøskadelig på grunn av dette.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt.

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

### Avfallshåndtering for produktet

Brukt produkt er ikke klassifisert som farlig avfall. Ubrukt eller ødelagt produkt er klassifisert som farlig avfall.

### Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 16 03 03 Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

## 14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

## 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

## 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

## 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

## 14.8 Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

# AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

## 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke angitt.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

# AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

## 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox 4oral   | Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)                                    |
| Eye Irrit 2       | Øyeirritasjon (Kategori 2)   |
| Ox Sol 1          | Oksiderende faste stoffer (bekreftet kategori 1)                         |
| Acute Tox 4dust   | Akutt giftighet (kategori 4 støv)  |
| Aquatic Chronic 2 | Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2) |

## Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

For vurdering av de eksplosive egenskapene er det brukt dokumentasjon fra SAFEPAC datert 2017-02-06.

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2017-02-13.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle

klassifisering, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### **Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet**

|  |   |
|--|---|
| 1907/2006 Annex II (2015/830)          | Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)   |
| 1272/2008                              | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006  |
| Forskrift om tiltaks- og grenseverdier | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704   |
| 89/391                                 | Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF   |
| 98/24                                  | Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF  |
| 2006/12                                | Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006   |
| 1907/2006                              | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF |

#### **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

#### **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

##### **Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H302 Farlig ved svelging

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende

H332 Farlig ved innånding

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

##### **Advarsel om feil bruk**

Ikke angitt.

##### **Annen relevant informasjon**

#### **Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)