

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2017-09-15

Versionnummer 1.0



## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

MINIAX, MINIAX KS, VENTILAX, BRANDAX VS, BRANDAX KS. Reg. No: 0163-P1-4583

PERFUME-AX 3, 9, 18 & 60. Reg. No: 0163-P1-4581

AX-5 & AX-13. Reg. No: 0163-P1-4583

COLOUR 3 & 9. Reg. No: 0163-P1-4580

COLOUR 430. Reg. No: 0163-P1-4580

COLOUR SMOKE-AX 18 RED, YELLOW, GREEN, BLUE, DARK GREY & ORANGE. Reg. No: 0163-P1-4580

COLOUR SMOKE-AX 60 RED, YELLOW, GREEN, BLUE, DARK GREY & ORANGE. Reg. No: 0163-P1-4580

Smoke Match, Reg. No: 0163-P1-4584

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

Identificerede anvendelser

Røg til lækagetests og studier af luftgennemstrømningen

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab

BJÖRNAX AB

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sverige

Telefon

+46 581 43150

E-mail-adresse

info@bjornax.se

### 1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Fara för brand eller splitter, H204

Risikogruppe 1.4S, Kategori: P1

UN-nummer: 0432. For ikke emballeret produkt, se punkt 14.

Øjenirritation (kategori 2), H319

Kronisk fare for vandmiljøet (Kategori Cron 3), H412

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H204

Fare for brand eller udslyngning af fragmenter

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige

virknings Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Rygning forbudt

P234

Opbevares kun i originalemballagen

### 2.3. Andre farer

Ikke angivet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>KALIUMCHLORAT</b>		
CAS-nummer: 3811-04-9 EF-nummer: 223-289-7 Index-nummer: 017-004-00-3	Ox Sol 1, Acute Tox 4 <i>dust-mist</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Aquatic Chronic 2; H271, H332, H302, H411	≥15 - <25 %
<b>AMMONIUMCHLORID</b>		
CAS-nummer: 12125-02-9 EF-nummer: 235-186-4 Index-nummer: 017-014-00-8	Acute Tox 4 <i>oral</i> , Eye Irrit 2; H302, H319	10 - 20 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ingen særlig foranstaltning synes nødvendig; Hvis symptom alligevel opstår, kontakt læge.

#### Ved indånding

Indånding af kemikalier fra produktet ved normal brug er ikke relevant. Ved røgdannelse: Ved overeksponering for genereret røg, bringes den tilskadekomne ud i frisk luft. Kontakt lægen, hvis problemerne varer ved.

#### Ved kontakt med øjnene

Øjenkontakt med kemikalier fra produktet ved normal anvendelse er ikke hensigtsmæssigt. Ved udvikling af røg: Hvis der opstår symptomer, skylles med lunkent vand, mens øjet eller øjnene er vidt åbent/åbne. I tilfælde af ødelagt eller beskadiget produkt er proceduren for de indeholdte kemikalier følgende: Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Kontakt lægen.

#### Ved hudkontakt

Hudkontakt med kemikalier fra produktet ved normal anvendelse er ikke hensigtsmæssigt. I tilfælde af ødelagt eller beskadiget produkt er proceduren for de indeholdte kemikalier følgende: Vask huden med vand og sæbe.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge. Fremprovoker IKKE opkastning.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Ved kontakt med øjnene

Irritation.  
Svie.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

Slukkes med vand.

#### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med skum, pulver eller kuldioxid.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der kan opstå en eksplosion ved opbevaring i en tæt, solid beholder.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Sørg for, at alt personale udover alarmberedskabet evakuerer brandområdet.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå større udslip til afløb, marker eller vandige miljøer.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles forsigtigt og transporteres siden til affaldsanlæg.

Resterne efter sanering skal behandles som farligt affald. Kontakt de lokale saneringsmyndigheder for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af røg.

Under brug placeres produktet på en ikke antændelig base, og det kontrolleres, at produktet er helt slukket, før det bortskaffes.

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Håndteres i lokal med god ventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beskyttes mod fugt.

Må kun opbevares i den originale emballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier

##### AMMONIUMCHLORID

#### Danmark

Nivågrænseværdi 10 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

Data mangler.

#### PNEC

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der tages hensyn til sundhedsfarer (se Punkt 2, 3 og 10) for dette produkt og et eller flere af stofferne i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend tilstrækkelig ventilation.

#### Beskyttelse af øjne og ansigt

Der skal bæres øjenværn ved risiko for direkte eksponering eller stænk.

#### Beskyttelse af hud

Der behøves normalt ikke beskyttelseshandsker på basis af dette produkts egenskaber. Beskyttelseshandsker kan være nødvendige på grund af andre arbejdsforhold, f.eks. slitage, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Arbejde med produktet bør finde sted på sådan en måde, at produktet ikke når til afløb, vandveje, jord og luft.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende

Form: Fast emne. Farve: Hvidt.

b) Lugt

Ikke indikeret

c) Lugttærskel

Ikke indikeret

d) pH-værdi	Ikke indikeret
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
g) Flammepunkt	Ikke indikeret
h) Fordampningshastighed	Ikke indikeret
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke indikeret
k) Damptryk	Ikke indikeret
l) Dampmassefylde	Ikke indikeret
m) Relativ massefylde	Ikke indikeret
n) Opløselighed	Ikke indikeret
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	Ikke indikeret
s) Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
t) Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke angivet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå at blande med organisk materiale.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke angivet.

#### Akut toksicitet

Blandingen er ikke blevet testet i sin helhed, men det anses ikke for at være et akut toksisk stof, baseret på hele informationen om toksiciteten af alle indholdsstofferne.

#### KALIUMCHLORAT

LD50 Kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 1870 mg/kg Oralt

#### AMMONIUMCHLORID

LD50 rotte 24h: 1650 mg/kg Oralt

#### Hudætsning/-irritation

Der er ikke påvist hudirritation ved normal anvendelse.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kontakt med øjnene kan forårsage svie eller irritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen overfølsomhedsreaktioner har rapporteret for stofferne i denne blanding.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen mutagene virkninger har rapporteret for stofferne i dette blanding.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kræftfremkaldende effekter rapporteret om emnerne i dette produkt.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen kendte farer ved enkelte eksponeringer.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte farer ved gentagen eksponering.

## Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen oplysninger og persistens og nedbrydelighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen oplysninger om bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der findes ikke oplysninger om mobiliteten i miljøet.

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

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

### 12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger mangler.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldshåndtering for produktet

Tom, afskyllt pakning sendes til genbrug, hvor det er praktisk muligt.

Efter brug er produktet ikke klassificeret som farligt affald. Ubrugt eller ødelagt produkt klassificeres som farligt affald.

Overhold lokale forskrifter.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

### 14.1. UN-nummer

Ikke farligt gods

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

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

Ikke relevant

### 14.8 Anden transportinformation

\*)Eksklusionen fra klasse 1 gælder kun for produkter, som er emballeret til transport. Se punkt 2.1 for ikke emballerede produkter.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke angivet.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

#### Revisioner af dette dokument

Dette er den første udgave

## 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Ox Sol 1	Brandnærende faste stoffer (Bekræftet Kategori 1)
Acute Tox 4 <i>dust-mist</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 Støv)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 oral)
Aquatic Chronic 2	Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)

### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
RID	Regler for international transport af farligt gods med jernbane
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

## 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2017-09-15.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
1272/2008	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
89/391	RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)
1907/2006	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

### 16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

### 16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

#### Fuldtekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende
H332	Farlig ved indånding
H302	Farlig ved indtagelse
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

### 16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

#### Anbefaldte eller obligatoriske krav på uddannelse

Dette produkt må ikke anvendes af person under 18 år.

#### Advarsel for fejlagtigt brug

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtigt brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet brug end den der opgives i brugsanvisningen.

## Anden relevant information

### Oplysninger om dette dokument



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)