

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

Udfærdiget 2016-11-15

Versionnummer 1.0



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn SPLINTAX

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

Øjenirritation (kategori 2), H319

Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2), H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Advarsel
Faresætninger	
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerhedssætninger	
P210	
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær øjenbeskyttelse

2.3. Andre farer

Ikke opgivet.

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 de blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
KALIUMCHLORAT		
CAS-nummer: 3811-04-9 EF-nummer: 223-289-7 Index-nummer: 017-004-00-3	Ox Sol 1, Acute Tox 4dust, Acute Tox 4oral, Aquatic Chronic 2; H271, H332, H302, H411	37 %
AMMONIUMCHLORID		
CAS-nummer: 12125-02-9 EF-nummer: 235-186-4 Index-nummer: 017-014-00-8	Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2; H302, H319	26 %

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 straks med lunkent vand i 15 - 20 min med øjet eller øjnene vidt åbent/åbne. Hvis symptomerne varer ved, kontaktes 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

Ingen yderligere relevant information er tilgængelig.

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.

Ueguede slukkemidler

Må ikke slukkes med skum, pulver eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan sundhedsskadelige eller i øvrigt skadelige stoffer spredes.

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

Brandbart fast stof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand brug friskluftsmaske.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udslip til afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Resterne efter sanering afleveres som farligt affald. Kontakte Kommune-kemi for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Opsamles.

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

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

Håndteres i faciliteter med moderne ventilationsstandarder, opbevares på et tørt sted.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beskyttes mod fugt.

Må kun opbevares i den originale emballage.

Dette produkt skal opbevares sådan at det er sværttilgængeligt for små børn og godt adskillet fra produkter der er sigtede til fortæring.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier

AMMONIUMCHLORID

Danmark

Nivågrænseværdi 10 mg/m³

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

Arbejdspladsen skal primært ordnes sådan at personlig beskyttelse kun skal påkræves undtagelsesvis, f.eks. i forbindelse med service eller havarier.

Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenbeskyttelse bør bruges ved risiko for direkte kontakt eller stænk.

Beskyttelse af hud

Beskyttelseshandsker er normalt ikke nødvendige.

Åndedrætsværn

Støvfiler IIb (P2) kan være nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der kræves ingen særskilte tiltag.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: Fast emne. Farve: Hvidt.
b) Lugt	ingen eller ukarakteristisk lugt
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig
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 anvendelig
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 anvendelig
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	Ikke indikeret
s) Eksplosive egenskaber	Ikke anvendelig
t) Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig

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 under normale håndterings – og anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings - og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke opgivet.

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

Ikke opgivet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke opgivet.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

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

Kan give rødme ved hudkontakt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Enkel STOT-eksponering

Kan irritere luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Indeholder stof, der er giftige for planter. Forhindre udledninger til jord, vand og luft.

For miljøpåvirkning, se også punktum 2.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oplysning om persistens og nedbrydelighed savnes men der findes ingen grund til at antage at produktet er svært nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysning om bioakkumulering savnes med det findes ingen grund at befare dette.

12.4. Mobilitet i jord

Oplysning om mobilitet i naturen savnes men der er ingen grund til at antage at produktet af denne grund er miljøskadeligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke opgivet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

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

Inddeling efter 2006/12

Anbefalet affaldskode: 16 03 03 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

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 anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

14.8 Anden transportinformation

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke opgivet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 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</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 afsnit 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International 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 2016-11-15.

Hvor sådanne data mangler, 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 kemikalievirksomheder, 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 tilforladelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, hvor principperne i 1907/2006 och 1272/2008 blev fulgt.

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)
2006/12	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald
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 opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

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

Fuldtækt for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

H271 Brandnærende faste stoffer (Bekræftet Kategori 1)

H332 Akut toksicitet (Kategori 4 Støv)

H302 Akut toksicitet (Kategori 4 oral)

H411 Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2)

H319 Øjenirritation (kategori 2)

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

Advarsel for fejlagtigt brug

Ikke opgivet.

Anden relevant information

Oplysninger om dette dokument



Detta sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se