

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

Udfærdiget 2017-05-12

Erstatter blad udfærdiget 2017-02-23

Versionnummer 2.0



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn RÖKPENNA, REFILL

### 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

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig, ved vurdering i henhold till 1272/2008.

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram Ikke relevant

Signalord Ikke relevant

Faresætning Ikke relevant

### 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>BOMULD</b>		
		80 - 100 %
<b>STEARINSYRE</b>		
CAS-nummer: 57-11-4 EF-nummer: 200-313-4		6 - 10 %

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**

Almindelig vaskning af huden synes tilstrækkelig; Hvis symptom alligevel opstår, kontakt læge.

Tilsmudset tøj tages af.

#### **Ved indtagelse**

Ingen særlig foranstaltning synes nødvendig; For sikkerheds skyld, fremprovoker opkastning og kontakt læge.

#### **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**

Slukkes med vand.

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

Brandbart fast stof.

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

### **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**

Intet særligt udstyr anses for nødvendigt.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendige ved normal anvendelse.

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

Opsamles.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se også punkt 7 og 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Der kræves ingen særskilte tiltag.

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

Må kun opbevares i den originale emballage.

Opbevares tørt ikke over normal stuetemperatur.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Ikke relevant.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

#### **8.1.1 Nationale grænseværdier**

Samtlige ingredienser (se punktum 3) mangler hygiejniske grænseværdier.

#### **DNEL**

Data mangler.

#### **PNEC**

Data mangler.

### **8.2. Eksponeringskontrol**

For at forebygge en arbejdsrisiko behøves der ikke tages særlige hensyn til dette produkt, udover de generelle krav, der følger af EU-direktiv 89/391 samt national arbejdsmiljølovgivning.

#### **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Vedligehold og service af personligt beskyttelsesudstyr skal indgå i arbejdspladsens plan for egentilsyn. Kontroller og vedtagne foranstaltninger skal dokumenteres.

#### **Beskyttelse af øjne og ansigt**

Ikke relevant.

#### **Beskyttelse af hud**

Almindelig arbejdstøj af bomuld eller syntetmateriel er tilstrækkeligt; Tøj forurenet med dette produkt bør umiddelbart vaskes; Undgå kontakt med huden.

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**

Åndedrætsværn er kun nødvendig i ekstreme situationer på arbejdspladsen. Kontakte producenten.

Støvfilter 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	Farve: Beige.
b) Lugt	lugtfrit eller næsten lugtfrit
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	Ikke indikeret
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
g) Flammepunkt	>165 °C
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	Opløselighed i vand: Uopløselig
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**

Ingen kendte farlige reaktioner.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Ikke angivet.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Ikke angivet.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved normale forhold.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Produktet er ikke klasset som giftigt.

#### **Akut toksicitet**

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

#### **STEARINSYRE**

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### **Hudætsning/-irritation**

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

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

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

#### **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**

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

**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**

Der er ingen kendte eller forventede miljøskader ved normal anvendelse.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er nedbrydeligt i naturen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Dette produkt og dets indholdsstoffer akkumuleres ikke i naturen.

**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**

Dette produkt brydes hurtigt ned men store udslip under kort tid kan skade nærmiljøet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affaldshåndtering for produktet**

Produktet er ikke klasset som farligt affald.

Dette produkt genbruges normalt ikke.

For endelig bortskaffelse af dette produkt er affaldsforbrænding egnet.

Læg også mærke til lokale regler for bortskaffelse.

## 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**

Ikke relevant

## 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

Tidligere versioner

2017-02-23 Revisioner har, medmindre andet er angivet sket som led i en generel revision baseret på at ændrede reglerne

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

#### Forklaringer af forkortelserne i afsnit 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 2017-05-12.

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
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

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

#### Advarsel for fejlagtigt brug

Såvidt kendt kan dette produkt ikke forårsage alvorlig skade for mennesker eller miljøet, dog kan producenten, distributøren eller leverandøren ikke tage ansvar for usædvanligt eller kriminelt brug.

#### 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)