

**SICHERHEITSDATENBLATT****Sjö & Hav Mygg+fästing roll-on**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktname	Sjö & Hav Mygg+fästing roll-on
-------------	--------------------------------

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendungen	Abstoßend
-----------------------------	-----------

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Lieferant	https://sjohav.se Sjö & Hav SH Kollektion AB Varvsgatan 10a 117 29 Stockholm Schweden +46 (0) 73 2670125
-----------	---

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer	112
--------------	-----

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Klassifizierung (EG 1272/2008)**

Physikalische Gefahren	Nicht eingestuft
Gesundheitsgefahren	Eye Irrit. 2 - H319
Umweltgefahren	Nicht eingestuft

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenpiktogramme**

Signalwort	Achtung
------------	---------

Gefahrenhinweise	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
------------------	---------------------------------------

Sicherheitshinweise	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
---------------------	--

Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung	EUH208 Enthält citronellal, citronellol, eucalyptol, limonene, linalool. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
---------------------------------------	---

**2.3. Sonstige Gefahren**

Enthält: Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

## Sjö & Hav Mygg+fästring roll-on

<b>Eucalyptus citriodora, oil, hydrated, cyclized.</b> <span style="float: right;"><b>25-35%</b></span>
CAS-Nummer: 1245629-80-4
<b>Klassifizierung</b> Eye Irrit. 2 - H319
<b>Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., tetraisobutylene fraction, hydrogenated</b> <span style="float: right;"><b>7.5-9.99%</b></span>
CAS-Nummer: 93685-80-4                      EG-Nummer: 297-628-2                      Reach Registriernummer: 01-2119486102-45-0000
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H332 Asp. Tox. 1 - H304

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Einatmen</b>	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet
<b>Verschlucken</b>	Einige Gläser Wasser oder Milch trinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
<b>Hautkontakt</b>	Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Mit Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen</b>	Das Produkt stellt bei normalen Anwendungsbedingungen ein niedriges Gefahrenpotential dar.
<b>Verschlucken</b>	Kann Übelkeit, Kopfschmerzen, Benommenheit und Vergiftung verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Das Produkt stellt bei normalen Anwendungsbedingungen ein niedriges Gefahrenpotential dar.
<b>Augenkontakt</b>	Verursacht schwere Augenreizung.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Anmerkungen für den Arzt</b>	Keine besonderen Empfehlungen.
---------------------------------	--------------------------------

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**                      Alkoholbeständigen Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver zum Löschen verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel**                      Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## Sjö & Hav Mygg+fästing roll-on

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Brand aus sicherem Abstand oder von einem geschützten Bereich aus bekämpfen. Auf Wind zugewandter Seite bleiben und das Einatmen von Gasen, Dämpfen, Dunst und Rauch vermeiden.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Chemikalienschutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung** Große Mengen an Verschüttetem: Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und absorbieren. Kleine Mengen an verschüttetem Material: Wischen Sie mit Papier oder Textilgewebe entfernt.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Behälter trocken halten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutzausrüstung



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Alle Handhabungen sollten nur in gut gelüfteten Bereichen erfolgen.

**Augen-/ Gesichtsschutz**

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

## Sjö & Hav Mygg+fästring roll-on

<b>Handschutz</b>	Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt.
<b>Anderer Haut- und Körperschutz</b>	Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>Atmenschutzmittel</b>	Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber für organischen/e Staub/Dämpfe, die bekanntlich toxisch sind, ist wahrscheinlich ein Schutzgerät mit Filterpatrone erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Emulsion.
<b>Farbe</b>	Weiss.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch. Zitrus.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	pH (konzentrierte Lösung): 5-7
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht bestimmt.
<b>Andere Entflammbarkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	0.945-0.956 @ 20°C
<b>Schüttdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	25900-79400 cSt @ 20°C
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme</b>	Nein
<b>Oxidationsverhalten</b>	Nicht bestimmt.

## Sjö & Hav Mygg+fästring roll-on

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	Nicht relevant.
<b>Refraktionsindex</b>	Nicht bestimmt.
<b>Partikelgröße</b>	Nicht bestimmt.
<b>Molekulargewicht</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flüchtigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sättigungskonzentration</b>	Nicht bestimmt.
<b>Kritische Temperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flüchtige organische Komponenten</b>	Keine Information erforderlich.

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Keine bekannt.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nicht bekannt.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Keine Daten verfügbar Für die Zubereitung selbst ein.

#### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 122,22

## Sjö & Hav Mygg+fästring roll-on

### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Enthält keine Stoffe, die als mutagen bekannt sind.

### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Nicht relevant.

### **Einatmen**

Dämpfe haben einen narkotischen Effekt. Symptome als Folge einer Überexposition können wie folgt sein: Kopfschmerzen. Ermüdung. Benommenheit. Übelkeit, Erbrechen. Kann die Atemwege reizen.

### **Verschlucken**

Kann Reizungen verursachen. Symptome als Folge einer Überexposition können wie folgt sein: Magenschmerzen. Übelkeit, Erbrechen. Diarrhoe

### **Hautkontakt**

Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut verursachen.

### **Augenkontakt**

Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., tetraisobutylene fraction, hydrogenated

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 11,0

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **Ökotoxizität**

Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

#### **12.1. Toxizität**

## Sjö & Hav Mygg+fästring roll-on

**Toxizität** Keine Daten verfügbar Für die Zubereitung selbst ein.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Keine Information verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Keine Information erforderlich.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Der Hersteller dieses Produkt entspricht den Regeln und Vorschriften das BUCHTLINIE 94/62/EG DES EUROPAISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfall von Verpackungskosten für Entsorgung und Verwertung von Verpackungsabfällen zu bezahlen.

**Abfallklasse** Unverpackte Verpackung: Abfallschlüssel 15 01 10 \*  
Leere Verpackung: Abfallschlüssel 15 01 02

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

## Sjö & Hav Mygg+fästring roll-on

**Massenguttransport** Nicht anwendbar.  
**entsprechend Annex II von**  
**MARPOL 73/78 und dem**  
**IBC-Code**

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**EU-Gesetzgebung** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.  
 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).  
 Citriodiol® is an active substance for insect repellent products (PT19) currently under review according to the criteria of the Biocidal Products Regulation (EU) 528/2012, (last amended by (EU) No 334/2014).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Allgemeine Information** Eine Überprüfung der Sicherheitsdaten von Mitarbeitern, um ein Produkt zu handhaben.  
**Erstellt durch** Östergren  
**Änderungsdatum** 06.05.2019  
**Änderung** 1  
**Sicherheitsdatenblattnummer** 21294  
**Volltext der Gefahrenhinweise** H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.