

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hamron Insect Remover

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2026

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Hamron Insect Remover

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Suosittelut käytöt:** Autonhoitotuotteet Puhdistusaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Julia AB  
**Osoite:** Box 363  
**Postinumero:** 532 24  
**Kaupunki:** Skara  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com  
**Puhelin:** +46(0)511-24600  
**Kotisivu:** www.jula.com

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus). 0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

##### Täydentävät tiedot

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. / Förordning (EG) nr 648/2004 - tvätt- och rengöringsmedel. Sisältää: / Innehåller: ionittomat pinta-aktiiviset aineet / nonjoniska tensider <5%. / <5%.

#### 2.3 Muut vaarat

Aine/seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hamron Insect Remover

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2026

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
2-(2-butoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1 - 5 %		Eye Irrit. 2;H319

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Mene raittiiseen ilmaan.
<b>Nieltynä:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketus:</b>	Pese iho vedellä ja saippualla.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Silmäluomet levittän. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Yleistä:</b>	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Ei tunnettuja.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamaton

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hamron Insect Remover

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2026

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Pyyhi pienet roiskeet kostealla liinalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estettävä roiskeiden joutumista iholle tai silmiin. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
2-(2-butoksi)etanoliksi) etanoli	8h	10	68			
2-(2-butoksi)etanoliksi) etanoli	15m					

#### PNEC

2-(2-butoksi)etanoliksi)etanoli, cas-no 112-34-5				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	1,1 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	110 µg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	4,4 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	440 µg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	0,32 mg/kg dw			
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva PNEC-arvo (elintarvike)	56 mg/kg food			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	11 mg/l			

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hamron Insect Remover

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2026

### DNEL - työntekijät

2-(2-butoksietoksi)etanoli, cas-no 112-34-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	67,5 mg/m <sup>3</sup>				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	101,2 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - väestö

2-(2-butoksietoksi)etanoli, cas-no 112-34-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	6,25 mg/kg bw/day				

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

**Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

**Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:** Käytä sopivaa suojavaatetusta.

**Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Suojakäsineet (kumi, muovi).

**Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Normaalikäytössä sisäänhengittämisen riski on minimaalinen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Heikko
Liukoisuus	Liukeneva vedessä. Liukeneva

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hamron Insect Remover

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2026

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	~ 0 °C	
Jäätymispiste	~ 0 °C	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	~ 100 °C	
Syttyvyys		Palamaton
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja		Ei-räjähtävä
Leimahduspiste		Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila		Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	11,4	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	40 mPa*s	@ 20°C
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	~ 1010 kg/m <sup>3</sup>	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava jäätymiseltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja jos käsitelty normaalisti.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**Välitön myrkyllisyys - suun kautta:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hamron Insect Remover

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2026

<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Voi kuivattaa.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Höyryt tai roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kipua.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

<b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:</b>	Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.
---	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sisältyvät tensidit ovat biologisesti hajoavia.

### 12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulointi ei todennäköistä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoinen.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Hamron Insect Remover

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 24.2.2026

### Muut tiedot

Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Varastoitava tai hävitettävä paikallisten määräysten mukaan.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.  
20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei sovellettavissa. **14.4 Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei sovellettavissa. **14.5 Ympäristövaarat:** Ei sovellettavissa.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei sovellettavissa.

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Muut tiedot:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 3, 8, 11, 12, 16.

#### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Maa:** FI