Suomen Luonnonmaalit

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna. Suomen markkinoille lokalisoitu valmistajan käyttöturvallisuustiedotteesta.

| | |
|---|---|
| Tuote | Hermann Sachse Kalaliima |
| Valmistajan lähde-KTT | Hermann Sachse Fischleim, materiaalinumero HS146, tarkistettu 02.02.2022 |
| Suomenkielinen versio | 1.0 |
| Tarkistettu | 07.10.2026 |
| Kieli | suomi |

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hermann Sachse Kalaliima

Valmistajan lähdetuote: Hermann Sachse Fischleim, materiaalinumero HS146

UFI: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

### 1.2 Merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

Käytöt, joita ei suositella: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja / toimittaja Suomessa:
Suomen Luonnonmaalit Oy
Upokaskuja 6-8
01450 Vantaa (Tuusula)
Suomi
Puhelin: 09 851 2101
Sähköposti: info@suomenluonnonmaalit.fi
Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi
KTT-yhteys: info@suomenluonnonmaalit.fi

Valmistaja: Hermann Sachse GmbH, Unter den Linden 10, D-10117 Berlin, Saksa. Puhelin: +49 (0)30 34655745. Sähköposti: kontakt@hermann-sachse.de. Verkkosivusto: www.hermann-sachse.de.

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), 24 h.
Hätänumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, 24 h.
Valmistajan hätänumero: Giftnotrufzentrale Berlin +49 30 19240, 24 h.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### 2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: Ei sovelleta.
Huomiosana: Ei sovelleta.
Vaaralausekkeet: Ei sovelleta.
Turvalausekkeet: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

### 2.3 Muut vaarat

Lähde-KTT:ssä ei ilmoiteta muita vaaroja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Lähde-KTT ei ilmoita vaarallisia aineosia eikä ainekohtaista koostumusta.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Huolehdi raittiista ilmasta.
Iho: Pese runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.
Roiskeet silmiin: Huuhtele välittömästi varovasti ja perusteellisesti silmähuuhtelulla tai vedellä.
Nieleminen: Oksentamisen yhteydessä huomioi aspiraatiovaara. Huuhtele suu välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä.

### 4.2 Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammutustoimet sovitetaan ympäristöön.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityksensuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilönsuojaimia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä ei tarvita. Puhdista likaantuneet esineet ja lattia perusteellisesti ympäristömääräyksiä noudattaen.

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

Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekka, piimaa, happosideaine, yleissideaine). Käsittele kerätty materiaali kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: kohta 7. Henkilönsuojaimet: kohta 8. Jätteiden käsittely: kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely: Erityisiä varotoimenpiteitä ei tarvita.
Palo- ja räjähdyssuojaus: Erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä ei tarvita.

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

Pidä astia tiiviisti suljettuna. Lähde-KTT:n saksalainen varastointiluokka (LGK 12) on jätetty pois Suomen kansallisena luokituksena.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lähde-KTT ei ilmoita ainekohtaisia työperäisen altistumisen raja-arvoja. Suomen HTP-arvoja ei siten ole lisätty.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hygieniatoimenpiteet: Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työpaikalla.
Silmien/kasvojen suojaus: Käytä silmien/kasvojen suojausta.
Käsien suojaus: Käytä CE-merkittyjä kemikaalisuojakäsineitä. Käsinemateriaali valitaan työpaikan ainepitoisuuden ja määrän mukaan; varmista soveltuvuus käsinevalmistajalta.
Vartalon suojaus: Käytä suojavaatetusta.
Hengityksensuojaus: Riittämättömässä ilmanvaihdossa käytä hengityksensuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Ominaisuus | Arvo |
|---|---|
| Olomuoto | nestemäinen |
| Väri | kellertävän ruskehtava |
| Haju | tuotekohtainen, mieto |
| Hajukynnys | ei määritetty |
| pH | ei määritetty |
| Sulamispiste | 5 - 10 °C |
| Kiehumispiste / kiehumisalue | ei sovelleta |
| Leimahduspiste | ei sovelleta |
| Räjähdysvaarallisuus | tuote ei ole räjähdysvaarallinen |
| Alempi / ylempi räjähdysraja | ei sovelleta |
| Hajoamislämpötila | ei määritetty |
| Hapettavat ominaisuudet | tuote ei ole hapettava |
| Höyrynpaine | ei määritetty |
| Tiheys 20 °C | 1,17 g/cm³ |
| Vesiliukoisuus | lähteen mukaan tunnetusti veteen liukenematon |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | ei määritetty |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi | ei määritetty |
| Suhteellinen höyryntiheys | ei määritetty |
| Haihtumisnopeus | ei määritetty |

### 9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus: ei määritetty.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus
Asianmukaisessa käsittelyssä ja varastoinnissa ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili normaalissa ympäristölämpötilassa varastoitaessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei mitään / ei ilmoitettu.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Tietoja ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat, syöpää aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty.
Muut tiedot: Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista
Lähde-KTT (02.02.2022) ei sisällä erillistä kohtaa 11.2 eikä erillistä arviota hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista. Tietoa ei ole päätelty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys
Tuote ei lähde-KTT:n mukaan ole ekotoksinen.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tuotetta ei ole testattu.

### 12.3 Biokertyvyys
Tuotetta ei ole testattu.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tuotetta ei ole testattu.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tuotetta ei ole testattu.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Lähde-KTT ei sisällä erillistä kohtaa 12.6. Tietoa ei ole päätelty.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole saatavilla. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Hävitä viranomaismääräysten mukaisesti.
Puhdistamattomat pakkaukset: Pese runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

| Kohta | ADR/RID |
|---|---|
| 14.1 YK-numero / ID | Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla. |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla. |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla. |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO-säädösten mukaisesti | Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla. |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset: Tuote ei kuulu Seveso III -direktiivin 2012/18/EU soveltamisalaan.
Suomen lokalisointi: Lähteen saksalaiset kansalliset tiedot (esim. WGK/AwSV) on jätetty pois Suomen kansallisina luokituksina.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja lähde-KTT:n mukaan.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Lähde-KTT ei sisällä H- tai EUH-lausekkeita, koska seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi eikä vaarallisia aineosia ilmoiteta.

Lyhenteet: CLP = Classification, Labelling and Packaging; REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; GHS = Globally Harmonised System; UN = United Nations; CAS = Chemical Abstracts Service; DNEL = Derived No Effect Level; DMEL = Derived Minimal Effect Level; PNEC = Predicted No Effect Concentration; ATE = Acute Toxicity Estimate; LC50 = Lethal Concentration 50 %; LD50 = Lethal Dose 50 %; LL50 = Lethal Loading 50 %; EL50 = Effect Loading 50 %; EC50 = Effective Concentration 50 %; ErC50 = Effective Concentration 50 %, growth rate; NOEC = No Observed Effect Concentration; BCF = Bio-concentration factor; PBT = persistent, bioaccumulative, toxic; vPvB = very persistent, very bioaccumulative; ADR = eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden tiekuljetuksista; RID = vaarallisten aineiden rautatiekuljetusmääräykset; MARPOL = kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä; IBC = Intermediate Bulk Container; SVHC = Substance of Very High Concern.

Valmistajan lähde-KTT: Hermann Sachse GmbH, Hermann Sachse Fischleim, materiaalinumero HS146, tarkistettu 02.02.2022, 6 sivua.

Suomen lokalisointi: Suomen Luonnonmaalit Oy:n toimittaja- ja hätäpuhelintiedot lisätty. Saksalaiset kansalliset luokitukset on jätetty pois Suomen kansallisina tietoina. Lähde-KTT:n vanhemman rakenteen vuoksi erillisiä kohtia 11.2 ja 12.6 ei ole; niiden sisältöä ei ole päätelty.

Suomenkielinen versio: 1.0, tarkistettu 07.10.2026.

Tiedot perustuvat valmistajan käyttöturvallisuustiedotteeseen ja on tarkoitettu tuotteen turvallisen käsittelyn tueksi. Ne eivät muodosta takuuta tuotteen ominaisuuksista. Voimassa olevien lakien ja määräysten noudattaminen on käyttäjän vastuulla.