KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen. Suomen markkinoille lokalisoitu valmistajan saksankielisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tuote	Hermann Sachse Kovaöljy
Valmistajan lähde-KTT	Hartöl (DE), materiaalinumero bpin131
Lähteen päiväys	Tarkistuspäivää ei ilmoitettu; tulostuspäivä 01.06.2021
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	01.10.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hermann Sachse Kovaöljy

Valmistajan lähdetuote: Hartöl

Valmistajan materiaalinumero: bpin131

UFI: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: Puupintojen käsittely.

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja / toimittaja Suomessa:
Suomen Luonnonmaalit Oy, Y-tunnus 2760117-2
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. Faksi: +49 (0) 30 / 346558512.
Sähköposti: kontakt@hermann-sachse.de. Verkkosivusto: www.hermann-sachse.de.

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.
Hätänumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, 24 h.
Valmistajan lähde-KTT: Giftnotrufzentrale Berlin, +49 30 19240 (24 tuntia vuorokaudessa, viikon jokaisena päivänä).

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

Lähde-KTT:ssä ei ole ilmoitettu merkintäelementtejä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavilla lähde-KTT:ssä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Lähde-KTT ilmoittaa seuraavan aineosan taulukossa "vaaralliset aineosat". Aineosalle ei ole lähteessä ilmoitettu GHS/CLP-luokitusta.

CAS	Aine	EY-numero	CLP-luokitus	Pitoisuus
68649-95-6	Pellavaöljyvernissa (Leinölfirnis)	272-038-8	Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä	>90 - <100 %

H- ja EUH-lausekkeita koskeva viittaus lähteessä: katso kohta 16. Lähde ei kuitenkaan ilmoita tälle aineosalle H- tai EUH-lausekkeita.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdi raittiista ilmasta.

Iholle joutuneena: Pese runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.

Silmiin joutuneena: Huuhtele välittömästi varovasti ja perusteellisesti silmähuuhteella tai vedellä.

Nieltynä: Huuhtele suu välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavilla lähde-KTT:ssä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet sovitetaan ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lähde-KTT:n mukaan 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 ympäristösäännökset huomioon ottaen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7. Henkilönsuojaimet: katso kohta 8. Hävittäminen: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely: erityisiä varotoimia ei tarvita. Palo- ja räjähdyssuojaus: erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö pidetään tiiviisti suljettuna. Yhteisvarastointia varten ei lähteen mukaan tarvita erityisiä varotoimia.

Saksan lähteen varastoluokka: TRGS 510 LGK 10 (palavat nesteet, joita ei voida luokitella edellä mainittuihin varastoluokkiin). Tämä ei ole Suomen kansallinen luokitus.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puupintojen käsittely.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lähde-KTT ei ilmoita työpaikan raja-arvoja. Aineosalle CAS 68649-95-6 ei vahvistettu erillistä Suomen HTP-arvoa tämän KTT:n laadinnan yhteydessä, joten arvoa ei ole lisätty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suoja- ja hygieniatoimet: Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työpaikalla ei saa syödä, juoda, tupakoida tai käyttää nuuskaa.

Silmien/kasvojen suojaus: Käytä silmien-/kasvojensuojainta.

Käsien suojaus: Kemikaaleja käsiteltäessä käytä CE-merkittyjä kemikaalinsuojakäsineitä. Käsineet valitaan työpaikkakohtaisesti aineen pitoisuuden ja määrän mukaan; erityiskäytössä kemikaalinkestävyys varmistetaan käsinevalmistajalta.

Vartalon suojaus: Käytä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste
Väri	hunajanvärinen
Haju	mieto
pH (20 °C)	ei sovelleta
Sulamispiste	ei määritetty
Kiehumispiste / kiehumisalue	ei määritetty
Leimahduspiste	>315 °C
Jatkuva palaminen	Ei tietoja saatavilla
Syttyvyys, kiinteä/neste	ei sovelleta
Syttyvyys, kaasu	ei sovelleta
Räjähdysvaara	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Alempi räjähdysraja	ei luokitusta
Ylempi räjähdysraja	ei luokitusta
Itsesyttymislämpötila, kiinteä	ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila, kaasu	ei sovelleta
Hajoamislämpötila	ei määritetty
Hapettavat ominaisuudet	Tuote ei ole hapettava.
Höyrynpaine	ei määritetty
Tiheys (20 °C)	0,936 g/cm³
Vesiliukoisuus	Tutkimusta ei tarvita, koska aineen tiedetään olevan 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
Tarkoituksenmukaisessa käsittelyssä ja varastoinnissa ei esiinny vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili varastoitaessa normaaleissa ympäristön lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Lähde-KTT:ssä ei ilmoiteta erityisiä vältettäviä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei tietoja saatavilla lähde-KTT:ssä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Lähde-KTT ei anna tässä kohdassa erillisiä numeerisia toksikologisia arvoja.

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei luokitusta.

Muut tiedot: Tuotteeseen imeytyneiden rättien itsesyttyminen autooksidaation seurauksena on mahdollista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys
Lähde-KTT:n mukaan tuote ei ole ympäristömyrkyllinen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tuotetta ei ole tutkittu.

12.3 Biokertyvyys
Tuotetta ei ole tutkittu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tuotetta ei ole tutkittu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tuotetta ei ole tutkittu.

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei tietoja saatavilla lähde-KTT:ssä. Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattomat pakkaukset ja suositeltu puhdistusaine: Pese runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.

Lähde-KTT ei ilmoita tälle tuotteelle EWC/EAK-jätekoodia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Lähde-KTT käsittelee tässä kohdassa maantiekuljetusta (ADR/RID). Tuote ei ole vaarallista ainetta näiden kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

Kohta	Tieto
14.1 UN-numero	Ei vaarallista ainetta kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei vaarallista ainetta kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei vaarallista ainetta kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.
14.4 Pakkausryhmä	Ei vaarallista ainetta kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.
14.5 Ympäristövaarat	Ympäristölle vaarallinen: ei.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei vaarallista ainetta kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei vaarallista ainetta kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso III -direktiivi 2012/18/EU: Tuote ei kuulu Seveso III -direktiivin soveltamisalaan.

Saksan kansallinen tieto lähde-KTT:stä: WGK 1 - heikosti vettä vaarantava; seosten luokitus AwSV:n liitteen 1 kohdan 5 mukaisesti. Tätä tietoa ei esitetä Suomen kansallisena vesivaarallisuusluokituksena.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineosille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

CLP: Classification, Labelling and Packaging; REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals; GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals; 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: Bioconcentration Factor; PBT: persistent, bioaccumulative, toxic; vPvB: very persistent, very bioaccumulative; ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus; RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset; MARPOL: alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemistä koskeva kansainvälinen yleissopimus; IBC: Intermediate Bulk Container; SVHC: Substance of Very High Concern.

Lähde ja muutokset

Valmistajan lähde-KTT: Hermann Sachse GmbH, Hartöl, materiaalinumero bpin131, saksa (D-DE). Lähde ei ilmoita tarkistuspäivää; tulostuspäivä 01.06.2021.

Suomen lokalisointi: Suomen Luonnonmaalit Oy:n yhteystiedot, HUS Myrkytystietokeskuksen ajantasaiset puhelinnumerot ja hätänumero 112. Suomen HTP-arvoa ei lisätty, koska CAS 68649-95-6:lle ei vahvistettu erillistä HTP-arvoa tämän työn yhteydessä.

Vanhan lähderakenteen huomio: Lähde sisältää kohdan 11.2, mutta ei erillistä kohtaa 12.6. Puuttuvaa arviota ei ole päätelty tai täydennetty.

Lähteen vastuuvapauslausekkeen sisältö

Tiedot perustuvat valmistajan lähde-KTT:n laatimishetken tietämykseen. Ne eivät takaa tuotteen ominaisuuksia eivätkä muodosta sopimussuhdetta. Tuotteen vastaanottajan vastuulla on noudattaa voimassa olevia lakeja ja määräyksiä.

Keskeinen turvallisuushuomio

Tuotteeseen imeytyneet rätit voivat itsesyttyä autooksidaation seurauksena. Tämä tieto on säilytetty valmistajan lähde-KTT:n kohdasta 11.2.