Suomen Luonnonmaalit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878. Suomen markkinoille lokalisoitu teknisestä lähde-käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tuote	Hermann Sachse Saksanpähkinäöljy
Tekninen lähde-KTT	biopin Walnuss Pflegeöl, revisio 10.1 (DE), tarkistettu 20.01.2025
Materiaalinumero	40006520350000
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 Saksanpähkinäöljy

Tekninen lähdetuote: biopin Walnuss Pflegeöl

Lähteen materiaalinumero: 40006520350000

UFI: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: Puunhoitotuote. Lähteen kohdassa 16 tunnistettu käyttö: pinnoitteet ja maalit, ohenteet ja maalinpoistoaineet.

Käytöt, joita ei suositella: Ei erityisiä; käyttö käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

Tuotemerkki / 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.

Teknisen lähde-KTT:n toimittaja: biopin VertriebsGMBH, Linumweg 1-8, D-26441 Jever, Saksa. Puhelin: +49 4461 7575 0. Sähköposti: info@biopin.de.

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), 24 h.

Hätänumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, 24 h.

Lähde-KTT:n hätänumero: GIZ Nord +49 (0)551 - 19240.

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 ei ilmoita seokselle vaarapiktogrammia, huomiosanaa eikä vaaralausekkeita.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-/vPvB-kriteerejä. Seos ei sisällä vähintään 0,1 % pitoisuutena aineosia, joilla olisi REACH 57(f):n tai asetusten (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	EY / REACH	CLP-luokitus	Pitoisuus
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet, <2 % aromaattisia	EY 918-481-9 REACH 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	55 - <60 %

Ainekohtaiset ATE-arvot: hengitysteitse LC50 >6,1 mg/l (höyryt); ihon kautta LD50 >3160 mg/kg; suun kautta LD50 >15000 mg/kg.

H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Riisu kaikki saastuneet vaatteet välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Tajuton, hengittävä henkilö asetetaan vakaaseen kylkiasentoon ja hakeudutaan lääkärin arvioon. Allergisissa oireissa, erityisesti hengitystieoireissa, hakeudutaan välittömästi lääkärin hoitoon. Kaikissa epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeudutaan lääkäriin.

Hengitettynä: Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Hengitysteiden ärsytyksessä hakeudu lääkäriin.

Iholle joutuneena: Pese välittömästi vedellä ja saippualla. Älä pese liuottimilla tai ohenteilla. Ihoärsytyksessä hakeudu lääkäriin.

Silmiin joutuneena: Huuhtele silmiä luomet avoinna riittävän pitkään vedellä ja ota välittömästi yhteys silmälääkäriin.

Nieltynä: EI saa oksennuttaa. Huuhtele suu välittömästi ja juo runsaasti vettä. Tajuttomalle tai kouristelevalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei ilmoitettu erikseen lähde-KTT:ssä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat: Hiilidioksidi (CO2), vesisumu, sammutusjauhe, alkoholinkestävä vaahto.
Soveltumaton: Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua typen oksideja (NOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityksensuojainta. Henkilöiden suojaamiseksi ja vaara-alueella olevien säiliöiden jäähdyttämiseksi käytetään vesisuihkua. Sammutusvettä ei saa päästää viemäreihin eikä vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Poista kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jos jokia, järviä tai viemäriverkostoa saastuu, ilmoita asiasta paikallisille toimivaltaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekka, piimaa, happosideaine, yleissideaine).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävittäminen: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja kohdepoistosta kriittisissä kohdissa. Älä hengitä hiontapölyä; käytä sopivaa hengityksensuojainta. Pidä erillään sytytyslähteistä - tupakointi kielletty. Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattian tasolle, kuoppiin, kanaviin ja kellareihin. Estä sähköstaattisten varausten muodostuminen. Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huolehdi varastotilan riittävästä ilmanvaihdosta. Sulje säiliö tiiviisti aina tuotteen ottamisen jälkeen. Suojaa auringonvalolta, kuumuudelta ja pakkaselta. Lähteen saksalainen varastoluokka (LGK 10) on jätetty pois Suomen kansallisena luokituksena.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puunhoitotuote.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lähde-KTT ilmoittaa Saksan TRGS 900 -arvon hiilivetyseoksille, C9-C14 alifaateille: 300 mg/m³, huippurajoitus 2(II). Tätä ei esitetä Suomen HTP-arvona. Lähdeaineoselle ei ole ilmoitettu CAS-numeroa, joten täsmällistä CAS-kohtaista Suomen HTP-arvoa ei ole lisätty.

DNEL-ryhmä / reitti	Vaikutus	Arvo
Työntekijä, pitkäaikainen, ihon kautta	systeeminen	300 mg/kg rp/vrk
Kuluttaja, pitkäaikainen, suun kautta	systeeminen	300 mg/kg rp/vrk
Kuluttaja, pitkäaikainen, ihon kautta	systeeminen	300 mg/kg rp/vrk
Kuluttaja, pitkäaikainen, hengitysteitse	systeeminen	900 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien/kasvojen suojaus: Tiiviisti istuvat suojalasit, EN 166.

Käsien suojaus: Luokan III kemikaalinsuojakäsineet, EN 374. Soveltuvat materiaalit: NBR (nitriilikumi), CR (polykloripreeni/kloropreenikumi), butyylikumi, FKM (fluorikumi), neopreeni. Läpäisyaika >480 min; käsinemateriaalin paksuus >0,5 mm. Nahka ja kangas eivät sovellu.

Vartalon suojaus: Kemikaaleja kestävät turvakengät (EN ISO 20345) ja pitkähihaiset suojavaatteet (EN ISO 13688:2013).

Hengityksensuojaus: Riittämättömässä ilmanvaihdossa käytä hengityksensuojainta. Ruiskutuksessa suodatinlaite, jossa A2/P2-suodatin. Jos pitoisuus ylittää suodattimen käyttöalueen, käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityksensuojainta (EN 137).

Ympäristöaltistumisen torjunta: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste
Väri	Katso sävy pakkauksen etiketistä
Haju	Liuotin / ohenne
Sulamis-/jäätymispiste	ei määritetty

Ominaisuus	Arvo
Kiehumispiste / kiehumisen alku	noin 120 °C
Alempi räjähdysraja	ei määritetty
Ylempi räjähdysraja	ei määritetty
Leimahduspiste	na (ASTM D 6450), lähteen esitystapa
Syttymislämpötila	ei määritetty
pH	na / ei sovelleta
Kinemaattinen viskositeetti (20 °C)	na / ei sovelleta
Vesiliukoisuus	liukenematon
Liukenemisnopeus	ei sovelleta
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	ei sovelleta seoksille
Höyrynpaine (20 °C)	>0,1 hPa
Tiheys (20 °C)	0,85 g/cm³
Hiukkasominaisuudet	neste - ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Liuottimen erottumiskoe: <3 %. Sublimoitumislämpötila: ei sovelleta. Pehmenemispiste: ei sovelleta. Jähmepiste (pour point): ei sovelleta. Valumisaika (20 °C): na, kuppi 4, DIN EN ISO 2431 (lähteen esitystapa). Muita tietoja: ei.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoituksenmukaisessa käsittelyssä ja varastoinnissa ei esiinny vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili suositelluissa varastointi-, käyttö- ja lämpötilaolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa kuumuudelta ja pakkaselta. Älä anna tuotteen kuivua astiaan.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua hiilidioksidia (CO2). Tietyissä palo-olosuhteissa muiden myrkyllisten tuotteiden jäämiä ei voida sulkea pois.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Seoksen laskennalliset ATE-arvot: suun kautta >2000 mg/kg; ihon kautta >2000 mg/kg; hengitysteitse höyry >20 mg/l; hengitysteitse pöly/sumu >5 mg/l.

Altistusreitti	Arvo	Laji	Menetelmä
Suun kautta	LD50 >15000 mg/kg	rotta	OECD 401
Ihon kautta	LD50 >3160 mg/kg	kani	OECD 402
Hengitysteitse, 4 h, höyry	LC50 >6,1 mg/l	rotta	OECD 403

Ihoa syövyttävä/ärsyttävä vaikutus: luokituskriteerit eivät täyty. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: luokituskriteerit eivät täyty. Herkistyminen: luokituskriteerit eivät täyty. Sukusolujen perimää vaurioittavat, syöpää aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: luokituskriteerit eivät täyty. Elinkohtainen myrkyllisyys kerta- ja toistuvassa altistumisessa: luokituskriteerit eivät täyty. Aspiraatiovaara: luokituskriteerit eivät täyty.

Lähde-KTT sisältää lisäksi titaanidioksidia koskevan raaka-ainetoimittajan testihuomautuksen: TiO2-pitoisten raaka-aineiden EN 15051-2 -testitulosten mukaan aerodynaamiselta halkaisijaltaan ≤10 µm hiukkasia on <1 %, joten kyseiset luokituskriteerit eivät täyty; hengittyvän ja torakaalisen pölyn osuus kuuluu erittäin vähäisen tai vähäisen pölyävyyden luokkaan.

Käytännön kokemukset: Pitkäaikainen suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia jne.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ainetta, joka täyttäisi hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit muihin kuin kohde-eliöihin kohdistuvien vaikutusten osalta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Päätepiste	Arvo / aika	Laji	Menetelmä
Akuutti kalamyrkyllisyys, LC50	2200 mg/l / 96 h	Pimephales promelas	-
Akuutti levämyrkyllisyys, ErC50	>1000 mg/l / 72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Akuutti äyriäismyrkyllisyys, EC50	>1000 mg/l / 48 h	Daphnia magna	-
Levämyrkyllisyys, NOEC	1000 mg/l / 3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivetyainesosa: 80 % / 28 vrk, OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D. Helposti biologisesti hajoava OECD-kriteerien mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-/vPvB-kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ainetta, joka täyttäisi hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit muihin kuin kohde-eliöihin kohdistuvien vaikutusten osalta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Kuivuneet materiaalijäämät voidaan lähde-KTT:n mukaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Nestemäiset materiaalijäämät hävitetään paikallisen jätehuollon kanssa sovitulla tavalla.

Jätekoodi - käyttämätön tuote: 08 01 11 - Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte.

Jätekoodi - puhdistamaton pakkaus: 15 01 04 - metallipakkaukset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallista ainetta ADR/RID-, ADN-, IMDG- eikä ICAO-TI/IATA-DGR-kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallista ainetta kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

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 luokiteltu.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei luokiteltu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-tiedot: Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: 59,666 % (507,157 g/l). Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-yhdisteistä: 59,666 % (507,157 g/l).

Lähde-KTT:n Saksan kansalliset TA Luft-, WGK- ja AwSV-tiedot on jätetty pois Suomen kansallisina luokituksina. Lähde-KTT on laadittu asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muutokset lähde-KTT:ssä

Lähde-KTT ilmoittaa muutoksia edelliseen versioon kohdissa 1, 4, 7 ja 9.

Lyhenteet ja akronyymit

Asp. Tox. = aspiraatiovaara; CLP = aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen; REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset; PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä; VOC = haihtuva orgaaninen yhdiste; DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso; ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Lähde ja lokalisointi

Tekninen lähde-KTT: biopin VertriebsGMBH, biopin Walnuss Pflegeöl, materiaalinumero 40006520350000, revisio 10.1, tarkistettu ja tulostettu 20.01.2025. Lähde on käyttäjän toimittama.

Suomen lokalisointi: Suomen Luonnonmaalit Oy:n mastertiedot. HUS Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot työpaketin mukaisesti. Lähteen saksalaista TRGS 900 -arvoa ei ole esitetty Suomen HTP-arvona. Lähteen LGK-, TA Luft-, WGK- ja AwSV-tiedot on jätetty pois Suomen kansallisina luokituksina.

Tunnistetut käytöt lähteen kohdassa 16: pinnoitteet ja maalit, ohenteet ja maalinpoistoaineet; elinkaarivaihe PW, C; SU 19; PC 9a; PROC 10, 11; ERC 10a, 11a; tekninen määrittely lähteen lyhenteellä Sprüh/Rol/St.

Valmistajan lisätieto: Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen eivätkä muodosta tuotteen ominaisuuksia koskevaa takuuta tai sopimussuhdetta. Vastaanottajan on noudatettava voimassa olevia lakeja ja määräyksiä omalla vastuullaan. Relevanttien aineosien tiedot on lähteen mukaan otettu aineosatoimittajien viimeisimmistä käyttöturvallisuustiedotteista.

Suomenkielinen versio: 1.0. Tarkistettu: 07.10.2026.