



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	Le Tonkinois Öljylakka
Valmistajan lähde-KTT	Le Tonkinois Vernis, RLH-33-00, versio 1, tarkistettu 01.07.2023
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	21.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Le Tonkinois Öljylakka
Tuotetunnus Suomessa: Le Tonkinois Öljylakka
Valmistajan lähde-tuote: Le Tonkinois Vernis, tuotenumero/koodi RLH-33-00
UFI: Ei sovelleta lähde-KTT:n mukaan.

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

Käyttö: Puhtaaseen pellavaöljyyn perustuva öljylakka. Tarkoitettu kaikille kuluttajille.
Käytöt, joita ei suositella: Muut kuin edellä mainitut käyttötarkoitukset.

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
Lähde-KTT:ssä valmistajaksi ilmoitettu: Palm Norge GmbH, Vertrieb D-A-CH, Feldlinie 32, 26160 Bad Zwischenahn, Saksa. Puhelin: +49 (0)4403 626 488 0. Sähköposti: info@barendpalm.de. Verkkosivusto: www.barendpalm.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 hätänumero: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

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 sovelleta.
Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: Ei sovelleta.
Täydentävät vaaralausekkeet: EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Lähde-KTT:n tšekkiläiseen kansalliseen VOC-merkintään liittyvät A/f-luokka- ja raja-arvot on jätetty pois Suomen kansallisina merkintätietoina. Tuotteen tekninen VOC-pitoisuus esitetään kohdassa 9.

2.3 Muut vaarat

PBT: Seos ei sisällä 0,1 painoprosenttia tai enemmän aineita, jotka on lähde-KTT:n laatimisajankohtana luokiteltu PBT-aineiksi REACH-asetuksen mukaisesti.

vPvB: Seos ei sisällä 0,1 painoprosenttia tai enemmän aineita, jotka on lähde-KTT:n laatimisajankohtana luokiteltu vPvB-aineiksi REACH-asetuksen mukaisesti.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Seos ei sisällä vähintään 0,1 painoprosenttia aineita, joilla on asetusten (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaisten kriteerien perusteella tunnistettu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Seos sisältää seuraavat vaarallisiksi luokitellut aineosat:

Aine / tunnistet	Luokitus ja pitoisuus
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaatteja REACH-IT: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 35 - <40 %
Heksaanihappo, 2-etyyli-, sinkkisuola, emäksinen CAS 85203-81-2 EY 286-272-3 REACH: 01-2119979093-30-XXXX	Repr. 2, H361d Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 0,1 - <1 %
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniuksuola CAS 22464-99-9 EY 245-018-1 REACH: 01-2119979088-21-XXXX	Repr. 2, H361d 0,1 - <1 %

SCL-, ATE- tai M-kertoimia ei ilmoitettu näille aineosille lähde-KTT:n kohdassa 3. H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Epävarmuustilanteessa, oireiden ilmaantuessa tai muiden vaivojen yhteydessä hakeudu lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Tajuttomalle ei saa antaa mitään suun kautta. Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Riisu likaantuneet vaatteet viipymättä.

Hengitys: Siirrä altistunut pois vaara-alueelta. Huolehdi raittiista ilmasta. Jos oireita ilmenee tai ne jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Iho: Pese iho runsaalla vedellä. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, kysy lääkärin neuvoa. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Silmät: Pidä silmäluomet auki, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelevat silmät perusteellisesti puhtaalla juoksevilla vedellä. Jos ärsytys tai muut oireet jatkuvat, ota yhteys silmälääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelevat suu perusteellisesti vedellä, anna juoda 1-2 lasillista vettä äläkä oksennuta. Pidä altistunut lämpimänä ja levossa. Hakeudu viipymättä lääkäriin.

Lääkärille: Oireenmukainen hoito.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Luokitukseen liittyvät mahdolliset vaaralliset vaikutukset on esitetty kohdassa 11. Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nietyt hakeudu viipymättä lääkärin hoitoon. Erityistä lääketieteellistä neuvontaa varten ota yhteys Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Erityistä sammutusainetta ei ole määritetty. Sovita sammutusmenetelmä ympäristön olosuhteisiin.

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei määritetty.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote itsessään ei ole palava. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Suojavarustus valitaan palon laajuuden mukaan. Tarvittaessa käytä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kokosuojavaatetusta. Jäädytä palon läheisyydessä olevia suljettuja astioita vedellä. Siirrä vahingoittumattomat astiat pois vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen eikä sitä saa päästää viemäriin. Hävitä sammutusvesi, sammutusaineet ja palojätteet asianmukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettely hätätilanteissa

Noudata kohtien 7 ja 8 ohjeita. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, käytä tarvittaessa henkilönsuojaimia, vältä höyryjen/aerosolien hengittämistä ja kosketusta silmiin ja ihoon. Estä liukastumisvaara. Pidä asiattomat poissa ja tupakointi kiellettyä. Pelastushenkilöstön suojavarusteet: katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Rajoita vuodon leviämistä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, pinta- tai pohjaveteen eikä maaperään. Laajassa ympäristöpäästössä noudata paikallisia määräyksiä ja ota tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen ympäristöviranomaiseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto: imeytää nestettä sitovaan materiaaliin, kuten hiekkaan, sorahiekkaan, happosideaineeseen, yleissideaineeseen tai sahanpuruun, ja siirrä sopivaan merkittyyn astiaan. Pieni määrä voidaan tarvittaessa pyyhkiä paperipyyhkeellä ja pyyhe sijoittaa jäteastiaan. Suuri vuoto: estä leviäminen, pumpppaa mahdollisimman suuri määrä sopiviin merkittyihin astioihin ja imeytää jäännös kuten pienessä vuodossa. Pese alue ja työvälineet soveltuvalla puhdistusaineella, hävitä saastunut materiaali asianmukaisesti ja huolehdi ilmanvaihdosta.

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

Huomioi myös kohdat 6 ja 8. Erityisiä palo- tai räjähdysuojatoimenpiteitä ei vaadita; noudata yleisiä palontorjuntamääräyksiä. Tutustu ennen käyttöä kohtiin 2, 6, 8 ja 11. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, käytä henkilönsuojaimia tarvittaessa, vältä aineen joutumista silmiin, iholle ja vaatteille ja noudata käyttöohjeita. Noudata kemikaalien käsittelyä koskevia turvallisuusmääräyksiä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu saastunut työvaatetus ja säilytä se erillään. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäisessä, tiiviisti suljetussa astiassa. Avatut astiat suljetaan huolellisesti ja säilytetään pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Ei yhdessä elintarvikkeiden, juomien, rehujen tai lääkkeiden kanssa. Ei yhdessä palamista edistävien tai itsestään syttyvien aineiden kanssa. Säilytä kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa, suojassa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Suojaa astiat fyysisiltä vaurioilta. Säilytä lasten ulottumattomissa ja suojaa jäätymiseltä.

Säilyvyys: 60 kuukautta valmistuspäivästä.

Suositeltu varastointilämpötila: +5 - +30 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö on ilmoitettu tuotteen etiketissä tai tuotetodokumentaatioissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lähde-KTT ilmoittaa, ettei tuotteessa ole aineita, joille siinä olisi asetettu työympäristön altistusraja-arvoja. Suomen HTP-arvot 2025 -tarkistuksessa zirkoniumille ja sen yhdisteille on vahvistettu 8 tunnin HTP-arvo 1 mg/m³ zirkoniumina (Zr). Tuotteen aineosa CAS 22464-99-9 on zirkoniumsuola. Muille lähde-KTT:n aineosille ei tässä lokalisoinnissa aseteta päätettyä Suomen HTP-arvoa.

DNEL-arvot lähde-KTT:n mukaan

Aine / altistusreitti	DNEL
Hiilivedyt C10-C13 - suun kautta, pitkäaikainen, systeeminen	300 mg/kg/vrk (kuluttajat)
Hiilivedyt C10-C13 - ihon kautta, pitkäaikainen, systeeminen	300 mg/kg/vrk (kuluttajat); 300 mg/kg/vrk (työntekijät)
Hiilivedyt C10-C13 - hengitysteitse, pitkäaikainen, systeeminen	900 mg/m ³ (kuluttajat)
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - suun kautta	4,51 mg/kg/vrk (kuluttajat)
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - ihon kautta	3,25 mg/kg/vrk (kuluttajat); 6,49 mg/kg/vrk (työntekijät)
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - hengitysteitse	8,13 mg/m ³ (kuluttajat); 32,97 mg/m ³ (työntekijät)

PNEC-arvot, 2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola (CAS 22464-99-9)

Makea vesi	0,36 mg/l
Merivesi	0,036 mg/l
Jätevedenpuhdistamo	71,7 mg/l
Makean veden sedimentti	6,37 mg/kg
Merisedimentti	0,637 mg/kg
Maaperä	1,06 mg/kg

Biologiset raja-arvot: Lähde-KTT:n mukaan tuote ei sisällä aineita, joille olisi asetettu biologiset raja-arvot.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimet: Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta paikallispoistolla tai yleisilmanvaihdoilla. Jos altistumispitouksuuksia ei pystytä pitämään raja-arvojen alapuolella, käytä hyväksyttyä hengityksensuojainta silloin kun raja-arvoja sovelletaan.

Hygieniat: Noudata tavanomaisia kemikaalien käsittelyn turvallisuusohjeita. Älä käytä lähellä elintarvikkeita, juomia tai rehuja. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Älä hengitä kaasuja, höyryjä tai aerosoleja. Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Silmien/kasvojen suojaus: Tavanomaisessa käytössä ei vaadita. Tarvittaessa tiiviit suojalasit, EN 166.

Ihon suojaus: Tavanomaisessa käytössä ei vaadita. Tarvittaessa pitkähihaiset suojavaatteet/haalari ja suojajalkineet.

Käsien suojaus: Tavanomaisessa käytössä ei vaadita. Tarvittaessa suojakäsineet, EN ISO 374-1. Käsinemateriaalia tai läpäisyäikää ei ole määritetty; valinta tehdään läpäisyn, permeaation, hajoamisen ja valmistajan tietojen perusteella.

Hengityksensuojaus: Tavanomaisessa käytössä ei vaadita. Riittämättömässä ilmanvaihdossa käytä soveltuvaa suodattimella varustettua hengityksensuojainta, EN 14387+A1. Suodatintyyppiä ei ole määritetty.

Lämpövaarat: Ei sovelleta.

Ympäristöaltistumisen torjunta: Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimia; katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Kellertävä, ruskehtava
Haju	Tuotteelle ominainen
Sulamis-/jäätympiste	Ei määritetty
Kiehumispiste / kiehumisalue	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei ole luokiteltu syttyvyysvaaralliseksi seokseksi
Alempi räjähdysraja	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
Leimahduspiste	62 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
pH	Ei sovelleta
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C	> 20,5 mm²/s
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritetty
Liukoisuus veteen	Liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Tiheys 20 °C	0,894 g/cm³
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen höyryntiheys	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Syttymisominaisuus: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdysominaisuudet: Tuotteella ei ole räjähdysvaaraa; kohdassa 5 todetaan kuitenkin, että höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

VOC-pitoisuus (2010/75/EU): < 400 g/l.

Hapettavat ominaisuudet: Ei ole.

Haihtumisnopeus: Ei määritetty.

Lähde-KTT:n fysikaalisten vaaraluokkien taulukossa räjähteet, palavat kaasut, aerosolit, hapettavat kaasut, paineenalaiset kaasut, palavat nesteet, palavat kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet ja seokset, pyroforiset nesteet ja kiinteät aineet, itsestään kuumenevat aineet ja seokset, veden kanssa palavia kaasuja vapauttavat aineet ja seokset, hapettavat nesteet ja kiinteät aineet, orgaaniset peroksidit, metalleja syövyttävät aineet ja seokset sekä desensibiloidut räjähteet on merkitty ei sovellettaviksi.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Kun annettuja varastointi- ja käyttöohjeita noudatetaan, reaktiivisuutta ei odoteta (katso kohta 7).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun annettuja varastointi- ja käyttöohjeita noudatetaan (katso kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muita merkityksellisiä 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**

Akuutti myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aine / altistusreitti	Arvo
Hiilivedyt C10-C13 - suun kautta	LD50 > 5 000 mg/kg, rotta (OECD 401)
Hiilivedyt C10-C13 - ihon kautta	LD50 > 2 000 mg/kg, rotta (OECD 402)
Hiilivedyt C10-C13 - hengitysteitse	LC50/4 h > 5 000 mg/l, rotta (OECD 403), höyryt; analoginen päätelmä
Heksaanihappo, 2-etyyli-, sinkkisuola, emäksinen - suun kautta	LD50 > 5 000 mg/kg, rotta
Heksaanihappo, 2-etyyli-, sinkkisuola, emäksinen - ihon kautta	LD50 > 2 000 mg/kg, rotta
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - suun kautta	LD50 3 000 mg/kg, rotta
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - ihon kautta	LD50 > 2 000 mg/kg, kani

Ihosyövyttävyyksihoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty.

Täydentävät toksikologiset tiedot: Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla. Akuutteja vaikutuksia ei tunneta. CMR-vaikutuksia ei tunneta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Yhtäkään aineosaa ei ole lähde-KTT:n mukaan lueteltu hormonitoimintaa häiritseväksi.

Muut tiedot: Muita tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Vesiympäristölle vaarallisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aine / testi	Arvo
Hiilivedyt C10-C13 - kala, NOELR 28 d	0,1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (QSAR)
Hiilivedyt C10-C13 - Daphnia, NOELR 21 d	0,18 mg/l, Daphnia magna (QSAR)
Hiilivedyt C10-C13 - Daphnia, EL50 48 h	> 1 000 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
Hiilivedyt C10-C13 - alkueläimet	> 1 000 mg/l, Tetrahymena pyriformis
Hiilivedyt C10-C13 - levät, EL50 72 h	> 1 000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Hiilivedyt C10-C13 - kala, LL50 96 h	> 1 000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
Hiilivedyt C10-C13 - levät, ErL50 72 h	> 1 000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - kala, LC50 96 h	> 250 mg/l, Leuciscus idus
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - äyriäiset, EC50 48 h	85,4 mg/l, Daphnia magna
2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola - levät, ErC50 72 h	61 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivedyt C10-C13: biologinen hajoavuus vedessä 80 % / 28 vrk (OECD 301 F); aine on helposti biologisesti hajoava.

Käyttätymisestä jätevedenpuhdistamossa ei ole muita merkityksellisiä tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Hiilivedyt C10-C13: log Pow 5,5-7,2, biokertyminen mahdollista. Heksaanihappo, 2-etyyli-, sinkkisuola, emäksinen: log Pow >5,7, biokertyminen mahdollista. 2-etyyliheksaanihappo, zirkoniumsuola: log Pow 2,7, merkittävää biokertymistä ei odoteta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Hiilivedyt C10-C13: log Koc >3; vesiliukoisuus noin 10 mg/l.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi luokiteltuja aineita lähde-KTT:n mukaan. Muita merkityksellisiä PBT- tai vPvB-tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia lähde-KTT:n mukaan.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

AOX-arvosta ei ole merkityksellisiä tietoja. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin. Lähde-KTT:n saksalainen WGK-vesivaaraluokka on jätetty pois Suomen kansallisena luokituksena.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa hävittää talousjätteen mukana eikä päästää viemäriin. Tuotejäämät hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti asianmukaisessa käsittelylaitoksessa vaarallisena jätteenä. Jätekoodit ovat suosituksia todennäköisen käyttötavan perusteella; käytötapa ja jäteolosuhteet voivat edellyttää muuta koodia.

08 01 11*: Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

15 01 10*: Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

15 01 04: Metallipakkaukset.

Pakkaukset: Tyhjennä pakkaukset mahdollisimman tarkoin. Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään kuten tuote. Puhdistetut, saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää paikallisten määräysten mukaisesti.

Lähde-KTT:n Tšekin kansalliset jätelainsäädäntöviittaukset on jätetty pois Suomen lokalisoinnissa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai ID-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA: ei sovelleta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA: ei sovelleta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA: ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA: ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ellei toisin ole ilmoitettu, noudata turvallisen kuljetuksen yleisiä varotoimia.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

Kuljetusta koskeva lisätieto: Tuote ei ole vaarallinen aine yllä mainittujen kuljetusmääräysten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lähde-KTT viittaa muun muassa REACH-asetukseen (EY) N:o 1907/2006, CLP-asetukseen (EY) N:o 1272/2008 ja asetukseen (EU) 2020/878. Direktiivin 2004/42/EY soveltuvuus on lähde-KTT:ssä merkitty: ei sovelleta. Lähde-KTT:n mukaan yksikään aineosa ei ole nimetty direktiivin 2012/18/EU liitteessä I eikä ole asetuksen (EU) 2019/1148 liitteissä I tai II eikä huumausaineiden lähtöaineita koskevien asetusten (EY) N:o 273/2004 ja N:o 111/2005 luetteloissa.

Tšekin kansalliset kemikaali-, ympäristö-, jäte- ja työterveyslainsäädäntöviittaukset sekä kansallinen VOC-merkintä on jätetty pois Suomen kansallisina tietoina. Saksan WGK-luokitusta ei esitetä Suomen kansallisena luokituksena.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat turvallisuus-, terveys- ja ympäristönsuojeluun liittyviä tietoja saatavilla olevan lähdeaineiston perusteella. Ne eivät ole tuotteen ominaisuuksien takuuta tai soveltuvuuslupausta tiettyyn käyttötarkoitukseen.

Kohdissa 2-15 esiintyvien H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot:

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Lyhenteet: ADR = vaarallisten aineiden kansainvälisiä tielukjetuksia koskeva sopimus; ADN = vaarallisten aineiden sisävesikuljetusmääräykset; IMDG = vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö; IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; GHS = kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä; EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo; CAS = Chemical Abstracts Service; VOC =

haihtuvat orgaaniset yhdisteet; DNEL = johdettu vaikutukseton altistumistaso; PNEC = arvioitu vaikutukseton pitoisuus; LC50 = tappava pitoisuus 50 %; LD50 = tappava annos 50 %; PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; SVHC = erityistä huolta aiheuttava aine; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Vaaraluokkien lyhenteet: Eye Irrit. 2 = vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2; Repr. 2 = lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 2; Asp. Tox. 1 = aspiraatiovaara, kategoria 1; Aquatic Chronic 3 = vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen kategoria 3.

Tekninen lähde-KTT: "Le Tonkinois Vernis", tuotenumero/koodi RLH-33-00, versio 1, julkaistu ja tarkistettu 01.07.2023, asetuksen (EU) 2020/878 mukainen EU-käyttöturvallisuustiedote. Kyseinen tiedote ilmoittaa pohjakeseen Palm Norge GmbH:n käyttöturvallisuustiedotteen, tarkistettu 06.12.2022 ja tulostettu 01.03.2023.

Tuoteidentiteetin tarkistus: Le Tonkinois -tuotemerkin nykyinen virallinen sivusto (Hermann Sachse GmbH) vahvistaa Le Tonkinois Vernis -tuotteen. Virallista sivustoa on käytetty vain tuotteen identiteetin tarkistamiseen, ei teknisten KTT-arvojen muuttamiseen.

Suomen lokalisoinnin lähteet: Suomen Luonnonmaalit Oy:n työpaketin mastertiedot (15.09.2026); HUS Myrkytystietokeskuksen ajantasaiset puhelinnumerot, tarkistettu 21.09.2026; Sosiaali- ja terveysministeriö, HTP-arvot 2025 / asetus 55/2025. Suomen HTP-tarkistuksessa zirkoniumille ja sen yhdisteille vahvistettiin 8 h HTP-arvo 1 mg/m³ Zr.

Lokalisointihuomautus: Tšekin ja Saksan kansallisia luokituksia, raja-arvoja tai lainsäädäntöviittauksia ei ole esitetty Suomen kansallisina tietoina. Tekninen CLP-sisältö, aineosat, pitoisuusalueet, fysikaaliset arvot, toksikologia, ympäristö- ja kuljetustiedot on säilytetty lähde-KTT:n mukaisina.

Suomenkielinen versio: 1.0. Tarkistuspäivä: 21.09.2026.