



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	Engwall o. Claesson Pellavaöljymaali ulkokäyttöön
Valmistajan lähde-KTT	Utvändig Linoljefärg, versio 29 (SV), tarkistettu 18.11.2022, 13 sivua
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	18.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Engwall o. Claesson Pellavaöljymaali ulkokäyttöön

Valmistajan lähdetuote: Utvändig Linoljefärg

Tuotenumerot: 6000, 6010, 6020, 6023, 6030, 6040, 6041, 6043, 6044, 6050, 6060, 6061, 6068, 6069, 6070, 6073, 6076, 6080, 6086, 6090, 6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6106, 6107, 6108, 6110, 6120, 6128, 6130, 6140, 6141, 6142, 6143, 6144, 6146, 6147, 6148, 6149, 6150, 6160, 6161, 6162, 6163, 6164, 6170, 6180, 6190, 6200, 6206, 6210, 6220, 6226, 6230, 6240, 6242, 6243, 6244, 6245, 6246, 6247, 6250, 6251, 6260, 6270, 6280, 6286, 6290, 6300, 6306, 6310, 6320, 6430, 6433, 6435, 6440, 6443, 6445, 6451, 6453, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640 ja 6650.

Tuotevariantit: Valkoinen, värisävyt ja sävytettävä tuote.

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

Tuoteryhmä: Maali.

Käyttö: Puun maalaus ulkona.

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 ja KTT-yhteys: info@suomenluonnonmaalit.fi
Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi

Valmistaja
Engwall o. Claesson AB
Götlundagatan 11
124 71 Bandhagen
Ruotsi
Puhelin: +46 8 86 03 50
Sähköposti: info@eoc.se
Verkkosivusto: www.eoc.se
Yhteyshenkilö: Johan Claesson

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen), avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.

Hätännumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, avoinna ympäri vuorokauden.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Ihoärsytys, vaarakategoria 2 (Skin Irrit. 2), H315.

Ihoa herkistävä, vaarakategoria 1 (Skin Sens. 1), H317.

Silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 (Eye Irrit. 2), H319.

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara, vaarakategoria 2 (Aquatic Chronic 2), H411.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit:



Piktogrammien tunnukset: GHS07 ja GHS09.

Huomiosana: Varoitus.

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Toimita sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen vastaanottopisteeseen.

Täydentävä vaaralauseke

EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia keuhkoihin kulkeutuvia pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Erityinen lisämerkintä: Biosidivalmisteella käsitelty esine. Sisältää säilöntäainetta IPBC (3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti).

Merkinnöissä ilmoitettavat aineosat: Rasvahapot, C18, tyydyttymättömät, dimeerit, reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3-propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa; 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (DCOIT); 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC).

VOC: Sovellettava raja-arvo 300 g/l. Tuotteen VOC-pitoisuus < 30 g/l.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita eikä sovellettavien kriteerien mukaan hormonitoimintaa häiritseviä aineita. Tuote on jäykkäjuoksuinen neste. Pellavaöljymaalilla likaantuneet rätit ja trasselit voivat syttyä itsestään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus (CLP)
Pellavaöljy, raaka	CAS 8001-26-1 EY 232-278-6	20-40 %	Ei luokiteltu; ilmoitettu lisätietona.
Pellavaöljy, polymeroitu	CAS 67746-08-1 EY 614-114-9	10-20 %	Ei luokiteltu; ilmoitettu lisätietona.
Titaanidioksidi	CAS 13463-67-7 EY 236-675-5	< 25 %	Ei luokiteltu tässä nestemäisessä seoksessa.
Sinkkioksidi	CAS 1314-13-2 EY 215-222-5	1-10 %	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.
Maasälpä (natriumalumiinisilikaatti)	CAS 68476-25-5 EY 270-666-7	20-40 %	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335. H335 koskee jauheominaisuuksia eikä nestemäisen tuotteen käyttöä.
Kvartsi	CAS 14808-60-7 EY 238-878-4	< 5 %	Ei luokiteltu; aineelle on työperäisen altistumisen raja-arvo.
Heksaanihappo, 2-etyyli-, emäksinen sinkkisuola	CAS 85203-81-2 EY 286-272-3	< 1 %	Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412.
Rasvahapot, C18, tyydyttymättömät, dimeerit; reaktiotuotteet N,N-dimetyyli-1,3- propaanidiamiinin ja 1,3-propaanidiamiinin kanssa	CAS 162627-17-0 EY 605-296-0	< 1 %	Skin Sens. 1A, H317.
4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol -3-oni (DCOIT)	CAS 64359-81-5 EY 264-843-8	< 0,10 %	Acute Tox. 4, H302 (ATE 567 mg/kg); Skin Corr. 1, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330 (ATE 0,16 mg/l, pöly/sumu); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100). SCL: H315 0,025 % ≤ C < 5 %; H317 C ≥ 0,0015 %; H319 0,025 % ≤ C < 3 %.
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)	CAS 55406-53-6 EY 259-627-5	< 0,2 %	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1).

Titaanidioksidin luokitus koskee vain jauhemaisia seoksia, joissa on vähintään 1 % aerodynaamiselta halkaisijaltaan enintään 10 µm:n hiukkasia. Tuote on nestemäinen, joten luokitusta ei sovelleta. H-lausekkeiden täydelliset sanamuodot ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Riisu likaantuneet vaatteet.

Hengitettynä: Jos hengitys vaikeutuu, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.

Iholle joutuneena: Pese iho vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Silmiin joutuneena: Huuhtelee huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Nieltynä: Huuhtelee suu vedellä. Anna täysin tajuissaan olevalle henkilölle pari lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Silmäkosketus voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Suuren määrän nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Pellavaöljyllä voi olla ruoansulatuskanavaa löysyttävä vaikutus. Kuivumisen estämiseksi voidaan tarvita hoitoa. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Vesisumu, vaahto, sammutusjauhe tai hiilidioksidi.

Soveltumaton sammutusaine: Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote sisältää pellavaöljyä. Maalilla likaantuneet rätit ja trasselit voivat syttyä itsestään. Sijoita ne paloturvalliseen astiaan ja kuivata turvallisessa paikassa tai upota veteen. Palossa voi muodostua hiili- ja metallioksiedeja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kemikaalipalojen tavanomaista suojavarustusta. Siirrä tuote mahdollisuuksien mukaan pois paloalueelta tai jäähdytä tulelle altistuvia astioita vedellä. Estä sammutusveden pääsy ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Pidä asiattomat poissa vuotoalueelta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Käytä kohdassa 8 kuvattuja suojaimia. Suurissa vuotoissa käytä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodon pääsy vesistöihin, viemäriin, maaperään ja kasvillisuuteen. Jos päästöä ei voida estää, ota välittömästi yhteys poliisiin ja asianomaisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa vuoto vermikuliitilla, hiekalla, maalla tai muulla inertillä imeytysaineella ja kerää suljettaviin astioihin. Kerätty tuote hävitetään vaarallisena jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet: katso kohta 8. Jätteiden käsittely: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä aineen joutumista silmiin, iholle ja vaatteille. Pidä erillään kipinöistä, avotulesta ja kuumista pinnoista. Älä tyhjennä astiaa paineilmalla, sillä astia ei ole paineastia. Estä päästöt ympäristöön.

Maalilla likaantuneet rätit ja trasselit voivat syttyä itsestään. Sijoita ne paloturvalliseen astiaan ja kuivata turvallisessa paikassa tai upota veteen itsesyttymisen estämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Sulje avattu astia uudelleen ja säilytä pystyasennossa vuodon estämiseksi. Ei saa säilyttää lämmön, kipinöiden tai avotulen lähellä. Pidä erillään hapettavista aineista, vahvoista emäksistä ja vahvoista hapoista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puun maalaus ulkona.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Suomen HTP-arvot 2025

Aine	CAS	HTP 8 h	HTP 15 min	Huomautus
Sinkkioksidi, huuрут	1314-13-2	2 mg/m ³	10 mg/m ³	-
Piidioksidi, kiteinen (kvartsi)	14808-60-7	0,05 mg/m ³	-	alveolijae; HTP-liite 3

Lähde-KTT:n ruotsalaiset AFS 2018:1 -raja-arvot ovat titaanidioksidille 5 mg/m³, sinkkioksidille 5 mg/m³ ja kvartsille 0,1 mg/m³. Ne eivät ole Suomen HTP-arvoja. Titaanidioksidille ei ole erillistä ainekohtaista arvoa HTP-arvot 2025 -luettelossa. DNEL- ja PNEC-arvoja ei ole ilmoitettu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimet: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet tauoilla ja työn päätyttyä.

Silmien/kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja, jos roiskevaara on olemassa.

Käsien suojaus: Käytä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytä nitrilikumikäsineitä. Vaihda likaantuneet käsineet.

Ihon suojaus: Käytä pitkähihaista suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus: Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, kun ilmanvaihto on hyvä. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Lämpövaarat: Tuote ei ole syttyvä. Likaantuneet rätit ja trasselit voivat kuitenkin syttyä itsestään.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Tuote on myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä pääsy vesistöihin ja viemäriin.

Kuluttajakäyttö: Säilytä lasten ulottumattomissa. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo / tieto
Olomuoto	Neste; jäykkäjuoksuinen
Väri	Vaihtelee pigmenttikoostumuksen mukaan
Haju	Pellavaöljylle ominainen
pH	Ei sovelleta
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste / kiehumisalue	> 100 °C
Leimahduspiste	> 100 °C
Syttyvyys	Ei merkityksellinen
Höyrypaine	Alhainen
Tiheys	1,3-1,7 g/cm ³ pigmentin mukaan
Liukoisuus	Liukenee lakkabensiiniin; ei sekoitu veteen
Viskositeetti	2 000-5 000 mPa·s, Brookfield
Hapettavat ominaisuudet	Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

VOC < 30 g/l. Ei muita merkityksellisiä tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotejäämiä sisältävät rätit ja trasselit voivat syttyä itsestään reagoidessaan ilman hapen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä lämpöä, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet, vahvat emäkset ja vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit ja metallioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: Laskettu LD50 suun kautta, rotta, > 2 000 mg/kg; LD50 ihon kautta, rotta, > 2 000 mg/kg; LC50 hengitettynä, rotta, 4 h, > 20 mg/l. Seosta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Tuote ärsyttää ihoa. Vaikutus on palautuva.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tuote ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vaikutus on palautuva.

Ihon herkistyminen: Tuote voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Herkistymiseen vaikuttavat lähteen mukaan rasvahappodimeerien amiinireaktiotuote, DCOIT ja koboltti-bis(2-etyyliheksanoatti). IPBC voi laukaista oireita jo herkistyneillä henkilöillä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Mutageenisia ominaisuuksia ei tunneta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Syöpää aiheuttavia ominaisuuksia ei tunneta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Lisääntymiselle vaarallisia ominaisuuksia ei tunneta.

Elinkehohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Tuote voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää.

Nieleminen: Suuren määrän nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Iho- ja silmäoireet: Ihokosketus voi aiheuttaa ohimenevää punoittavaa ja/tai kutisevaa ihottumaa. Roiske silmiin voi aiheuttaa ohimenevää kirvelyä ja punoitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä ainetta, jolla olisi sovellettavien kriteerien mukaan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia aiheuttavaksi (H411).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti hajoava lähde-KTT:n arvion mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Sinkki kertyy kohtalaisesti tai voimakkaasti vesieliöihin, mutta ei rikastu ravintoketjussa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on jäykkäjuoksuinen eikä liukene veteen, joten sen ei arvioida liikkuvan maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ei tunneta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Euroopan jäteluettelon jättekoodi: 08 01 11* - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Vaarallinen jäte.

Pakkausjäte: 15 01 04 - metallipakkaukset. Lähde-KTT luokittelee tuotteen vaaramerkinnällä varustetun metallipakkauksen vaaralliseksi jätteeksi.

Käsittely: Toimita sisältö ja pakkaus vaarallisen jätteen vastaanottopisteeseen. Direktiivi 2008/98/EY.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 3082 (ADR/RID/ADN, IMDG ja ICAO/IATA).

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (sinkkioksidi, DCOIT).

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, DCOIT).

ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, DCOIT).

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka 9. ADR/RID/ADN-luokituskoodi M6. Vaaralipuke 9.

14.4 Pakkausryhmä

III (ADR/RID/ADN, IMDG ja ICAO/IATA).

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN: kyllä. IMDG: kyllä, meriympäristölle vaarallinen aine. ICAO/IATA: kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lähde-KTT:ssä ei ole tunnelirajoitusta. ADR-rajoitettu määrä 5 l, kuljetuskategoria 3 ja vaaran tunnusnumero 90. IMDG EmS F-A, S-F.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tuotenimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, DCOIT). Lähde-KTT ei ilmoita tuotetta kuljetettavaksi irtolastina.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC: < 30 g/l; sovellettava raja-arvo 300 g/l.

Direktiivi 2004/42/EY: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamista koskeva maali- ja lakkadirektiivi.

Biosidiasetus: Biosidivalmisteella käsitelty esine; Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012. Sisältää säilöntäainetta IPBC.

EU-säädökset: REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006 liitteineen ja muutoksineen sekä CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 muutoksineen.

Suomen kansalliset tiedot: Jätelaki 646/2011 ja jäteasetus 978/2021 muutoksineen sekä HTP-arvot 2025 on huomioitava soveltuvien osin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty eikä kemikaaliturvallisuusraporttia vaadita lähde-KTT:n mukaan.

KOHTA 16: Muut tiedot

Asiaankuuluvien vaaralausekkeiden täydelliset sanamuodot

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: vaarallisten tavaroiden kansainväliset tiekuljetukset. ADN: vaarallisten aineiden sisävesikuljetukset. ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti. CAS: Chemical Abstracts Service. CLP: luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. DCOIT: 4,5-dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni. DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso. EY: Euroopan yhteisön tunnistenumero. HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus. IATA/ICAO: ilmakuljetusten määräykset. IMDG: vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö. IPBC: 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti. PBT: pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus. RID: rautatiekuljetusmääräykset. SCL: erityinen pitoisuusraja. STOT: elinkohtainen myrkyllisyys. UN: Yhdistyneiden kansakuntien numero. VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet. vPvB: erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Tärkeimmät tietolähteet

Engwall o. Claesson AB: Utvändig Linoljefärg, käyttöturvallisuustiedote, versio 29, 13 sivua, julkaistu 02.05.2013 ja tarkistettu 18.11.2022. Valmistajan nykyinen tuotesivu ja KTT-hakemisto tarkistettu 18.09.2026.

Suomen HTP-arvot 2025, sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu; HUS Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot, tarkistettu 18.09.2026.

Suomen lokalisointia koskevat huomautukset

Tämä on Engwall o. Claesson AB:n ruotsinkielisen käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielinen käännös ja Suomen markkinoille tehty lokalisointi. Se ei ole valmistajan julkaisema virallinen suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote. Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen ruotsinkielinen asiakirja on määrävä.

Lähde-KTT:n ruotsalaiset kansalliset säädösviitaukset ja työperäiset raja-arvot on erotettu Suomen tiedoista. Kohdassa 8.1 käytetään Suomessa sovellettavia HTP-arvoja 2025.

Muutokset

Lähde-KTT on päivitetty asetuksen (EU) 2020/878 mukaiseksi.

Versiotiedot

Suomenkielinen versio 1.0, tarkistettu 18.09.2026.

Lähde-KTT: Utvändig Linoljefärg, versio 29 (SV), tarkistettu 18.11.2022.