



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	AURO 930 Kuultomaali, liuotinhenteinen
Valmistajan lähde-KTT	9300000 Holzlasur, Classic, versio 5.0 (DE), tarkistettu 15.03.2026
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	17.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: AURO 930 Kuultomaali, liuotinhenteinen

Tuotetunnus Suomessa: AURO 930

Valmistajan lähdetuote: 9300000 Holzlasur, Classic

UFI: X911-G099-500X-JCN2

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: Pinnoitusaine.

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

AURO Pflanzenchemie AG

Alte Frankfurter Straße 211 A

38122 Braunschweig, Saksa

Puhelin: +49 531 28141-0

Faksi: +49 531 28141-72

Sähköposti: info@auro.de

KTT-yhteys: msds@auro.de

Verkkosivusto: www.auro.de

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.

Valmistajan hätännumero: +49 531 28141-20, ma-to klo 8.00-16.00 ja pe klo 8.00-14.00 (Saksan paikallisaika).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvä neste, vaarakategoria 3 (Flam. Liq. 3), H226.

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

Vesiympäristölle vaarallinen, välitön vaara, vaarakategoria 1 (Aquatic Acute 1), H400.

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara, vaarakategoria 1 (Aquatic Chronic 1), H410.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit:



GHS02 GHS07 GHS09

Huomiosana: Varoitus.

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen sammutusjauhetta tai hiekkaa.

P391 Valumat on kerättävä.

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa polttolaitoksessa.

Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: Tärpättiöljy (haihtuvat terpeenifraktiot ja tisleet; alfa-pineeni, beeta-pineeni, limoneeni, 3-kareeni, kamfeeni ym.) sekä reaktiomassa: 1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)syklohekseeni, 1-metyyli-4-(1-metyylietylideeni)syklohekseeni ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)sykloheksa-1,3-dieeni.

Täydentävät vaaralausekkeet: Ei ole.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-kriteerejä. Tuote ei sisällä ainetta, jolla olisi hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia sovellettavien kriteerien perusteella.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus (CLP)
Reaktiomassa: 1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)syklohekseeni, 1-metyyli-4-(1-metyylietylideeni)syklohekseeni ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)sykloheksa-1,3-dieeni	EY 939-409-2 REACH 01-2119969963-17-xxxx	25,0-<35,0 %	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Tärpättiöljy (haihtuvat terpeenifraktiot ja tisleet; alfa-pineeni, beeta-pineeni, limoneeni, 3-kareeni, kamfeeni ym.)	CAS 8006-64-2 EY 932-349-8 Indeksi 650-002-00-6 REACH 01-2119553060-53-0007	3,00-<5,00 %	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411. ATE suun kautta 3 956 mg/kg

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Oireiden ilmetessä tai epäselvissä tapauksissa hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tajuttomalle ei saa antaa mitään suun kautta. Tajuton asetetaan kylkiasentoon ja hakeudutaan lääkärin hoitoon.

Hengitettynä: Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään lämpimänä ja levossa. Epäsäännöllisen hengityksen tai hengityspysähdyksen yhteydessä aloitetaan teko hengitys.

Iholle joutuneena: Likaantunut ja kastunut vaatetus riisutaan välittömästi. Iho pestään heti runsaalla vedellä ja saippualla. Liuottimia tai ohenteita ei saa käyttää.

Silmiin joutuneena: Huuhdellaan varovasti vedellä usean minuutin ajan. Mahdolliset piilolinssit poistetaan, jos se voidaan tehdä helposti. Jatketaan huuhtelua. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Nieltynä: Suu huuhdellaan vedellä, jos altistunut on tajuissaan. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Altistunut pidetään levossa. Oksennuttamista ei saa aiheuttaa.

Ensiavun antajan suoja: Ensiavun antajan on huolehdittava omasta suojautumisestaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden ilmetessä tai epäselvissä tapauksissa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Perushoito, dekontaminaatio ja oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), sammutusjauhe, vesisumu (vesi).

Soveltumattomat sammutusaineet: Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu tiheää mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojain on pidettävä käyttövalmiina. Paloalueen lähellä olevia suljettuja astioita jäähdytetään vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehditaan altistuneen alueen ilmanvaihdesta. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Jos tuotetta pääsee jokiin, järviin tai viemäriverkostoon, asiasta ilmoitetaan toimivaltaisille viranomaisille paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet: Vuotanut aine rajataan palamattomalla imeytysaineella, kuten hiekalla, maalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja kerätään hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisiin astioihin (katso kohta 13).

Puhdistus: Jälkipuhdistus tehdään puhdistusaineilla. Liuottimia ei saa käyttää.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Hiontapölyn hengittämistä on vältettävä. Henkilönsuojaimet: katso kohta 8. Astioita ei saa koskaan tyhjentää paineen avulla - astia ei ole paineastia. Tuote säilytetään astioissa, joiden materiaali vastaa alkuperäispakkauksen materiaalia. Lakisääteisiä suoja- ja turvallisuusmääräyksiä on noudatettava.

Yleinen työhygienia: Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja astioita koskevat vaatimukset: Astiat pidetään tiiviisti suljettuina. Astioita ei saa koskaan tyhjentää paineen avulla - astia ei ole paineastia. Tupakointi on kielletty. Asiattomien pääsy estetään. Astiat säilytetään huolellisesti suljettuina pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteisvarastointia koskevat ohjeet: Pidettävä erillään voimakkaasti happamista ja emäksisistä aineista sekä hapettimista.

Muut varastointiolosuhteita koskevat tiedot: Astiat pidetään tiiviisti suljettuina. Tupakointi on kielletty. Asiattomien pääsy estetään. Astiat säilytetään huolellisesti suljettuina pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata teknistä tuoteselostetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Suomen HTP-arvot 2025

Aine	CAS	HTP 8 h	HTP 15 min	Huomautus
Tärpähti	8006-64-2	25 ppm / 140 mg/m ³	50 ppm / 280 mg/m ³	iho

Biologiset raja-arvot: Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hyvästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan toteuttaa paikallispoistolla tai tilapoistolla.

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä hengityksensuojainta.

Käsien suojaus: Soveltuva materiaali: NBR (nitrililumi). Käsine materiaalin paksuus $\geq 0,4$ mm. Lämpäisy aika ≥ 480 min. Suojakäsineiden kemikaalikestävyys suositellaan varmistamaan käsinevalmistajalta käyttökohteen mukaan. Valmistajan käyttöä, varastointia, kunnossapitoa ja vaihtoa koskevia ohjeita on noudatettava. Lämpäisy aika riippuu ihoaltistuksen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltu standardi: EN ISO 374.

Ihon suojaus: Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa levittää.

Silmien/kasvojen suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit, DIN EN 166.

Vartalon suojaus: Kemiallisia aineita käsiteltäessä saa käyttää vain CE-merkittyä kemikaalisuojausvaatetusta, jossa on nelinumeroinen tarkastusnumero.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo / tieto
Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Katso etiketti
Haju	Ominainen
pH	Ei määritetty
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	53 °C
Syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry
Alempi räjähdysraja	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine, 20 °C	1,0 mbar
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Tiheys, 20 °C	1,0 kg/l
Vesiliukoisuus	Käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi	Katso kohta 12
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti, 20 °C	< 135 mm²/s

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tästä tuotteesta tai sen aineosista ei ole saatavilla erityisiä reaktiivisuutta koskevia tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatetaan. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, vahvoista emäksistä ja voimakkaista hapettimista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili, kun suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatetaan. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kohta 7. Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esimerkiksi hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja savua.

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.

Saatavilla oleva koetieto: Tärpättiöljy: LD50 suun kautta, rotta, 3 956 mg/kg.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

CMR-ominaisuuksien yhteenveto: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käytännön kokemus / ihmisistä saadut tiedot: Liuotinosuukien hengittäminen työpaikan raja-arvon yläpuolella voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous ja tokkuraisuus sekä vakavissa tapauksissa tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitkäaikainen ja toistuva kosketus tuotteeseen poistaa ihon rasvaa ja voi aiheuttaa ei-allergisia ihokosketusvaurioita (kosketusihottumaa) ja/tai haitallisten aineiden imeytymistä. Roiskeet voivat aiheuttaa silmä-ärsytystä ja palautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ainetta, jolla olisi ihmiseen kohdistuvia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, koska yksikään aineosa ei täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aine / eliö	Tulos	Altistusaika
Reaktiomassa / Danio rerio	LC50 1,3 mg/l	96 h
Reaktiomassa / Desmodemus subspicatus	ErC50 0,42 mg/l	72 h
Reaktiomassa / Daphnia magna	EC50 0,48 mg/l	48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Reaktiomassan log Kow = 4,88.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen ja pakkauksen hävittäminen: Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jätteet ja astiat on hävitettävä turvallisesti. Hävittäminen tehdään jätteistä ja vaarallisista jätteistä annetun direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

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

Muut hävittämistä koskevat suositukset: Likaantumattomat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Asianmukaisesti tyhjentämättömät pakkaukset ovat vaarallista jätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: MAALI

IMDG: PAINT

ICAO-TI / IATA-DGR: PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID: 3. IMDG: 3. ICAO-TI / IATA-DGR: 3.

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ympäristölle vaarallinen. IMDG: meriympäristölle vaarallinen aine (marine pollutant).

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetettava aina suljetuissa, pystyasennossa olevissa ja turvallisissa astioissa. Varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, miten on toimittava onnettomuuden tai vuodon sattuessa. Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet: katso kohdat 6-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei kuljetusta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

14.8 Lisätiedot

ADR/RID: tunnelirajoituskoodi D/E; rajoitettu määrä (LQ) 5 l; vaaran tunnusnumero (Kemler) 30. IMDG: EmS F-E, S-E; rajoitettu määrä 5 l. ICAO-TI / IATA-DGR: ei lisätietoja.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö

Työskentelyrajoitukset: Soveltuvien osin on noudatettava äitiysdirektiivin 92/85/ETY mukaisia tai tiukempia kansallisia määräyksiä. Soveltuvien osin on noudatettava nuorten työntekijöiden suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY mukaisia tai tiukempia kansallisia määräyksiä.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: VOC-arvo 384 g/l.

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-pitoisuuksista: VOC-raja-arvo 2004/42/IIA(e): 400 g/l (2010). Käyttövalmiin tuotteen VOC-enimmäispitoisuus: 384 g/l. Tuote täyttää direktiivin vaatimukset.

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Seveso III): E1, vesiympäristölle vaarallinen, akuutti kategoria 1 tai krooninen kategoria 1: alemman tason vaatimusten soveltamisraja 100 t ja ylemmän tason 200 t. P5c, syttyvät nesteet: vastaavat rajat 5 000 t ja 50 000 t.

Kansallinen lainsäädäntö: Suomessa sovellettava kansallinen lainsäädäntö on lisäksi huomioitava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointit on tehty kohdassa 3 mainituille aineille (EY 939-409-2, REACH 01-2119969963-17-xxxx; sekä täpättöily, EY 932-349-8, REACH 01-2119553060-53-0007).

KOHTA 16: Muut tiedot

Asiaankuuluvien vaaralausekkeiden täydelliset sanamuodot

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seoksen luokituksessa käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan: Flam. Liq. 3: testitietojen perusteella. Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 ja Aquatic Chronic 1: laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. AGW: Työpaikan raja-arvo (saksalainen lyhenne). BGW: Biologinen raja-arvo (saksalainen lyhenne). CAS: Chemical Abstracts Service. CLP: Aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava ja/tai lisääntymiselle vaarallinen. DIN: Saksan standardointilaitos / DIN-standardi. DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso. EAKV: Euroopan jäteluettelon käyttöönottoa koskeva asetus (saksalainen lyhenne). EC: Vaikuttava pitoisuus. EG: Euroopan yhteisö (saksalainen lyhenne). EN: Eurooppalainen standardi. IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden määräykset. IBC-koodi: Kansainvälinen säännöstö vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakenteesta ja varusteista. ICAO-TI: Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset ohjeet vaarallisten aineiden ilmakuljetuksesta. IMDG-koodi: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö. ISO: Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. LC: Tappava pitoisuus. LD: Tappava annos. MAK: Suurin sallittu työpaikkapitoisuus (saksalainen lyhenne). MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä. OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. RID: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset. UN: Yhdistyneet kansakunnat. VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet. vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Tärkeimmät tietolähteet

Valmistajan lähde-KTT: AURO Pflanzenchemie AG, 9300000 Holzlasur, Classic, versio 5.0, tarkistettu 15.03.2026 ja tulostettu 02.04.2026.

Suomen lokalisointitiedot: Suomen Luonnonmaalit Oy:n KTT-mastertiedot 15.09.2026; HUS Myrkytystietokeskus, tiedot tarkistettu 17.09.2026; Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu HTP-arvot 2025.

Suomen lokalisointia koskevat huomautukset

Tämä on AURO Pflanzenchemie AG:n virallisen saksankielisen käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielinen käännös ja Suomen markkinoille tehty lokalisointi. Se ei ole valmistajan julkaisema virallinen suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote. Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen saksankielinen asiakirja on määrävä.

Lähde-KTT:n saksalaiset kansalliset tiedot LGK 3, GISCODE BSL20 sekä WGK 3 / AwSV on jätetty pois Suomen kansallisina luokituksina. WGK ei ole Suomen ympäristöluokitus.

Lähde-KTT:n saksalainen DFG-raja-arvo on korvattu kohdassa 8.1 Suomessa sovellettavilla HTP-arvoilla 2025.

Lähde-KTT sisältää kohdat 11.2 ja 12.6. Niiden sisältö on käännetty lähdeuskollisesti ilman lisäpäätelmiä.

Muutokset

Valmistajan lähde-KTT:n muutosmerkintä: tiedot ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna.

Versiotiedot

Suomenkielinen versio: 1.0

Tarkistettu: 17.09.2026

Lähde-KTT: 9300000 Holzlasur, Classic, versio 5.0 (DE), tarkistettu 15.03.2026.