

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	AURO 311 Savilaasti
Valmistajan lähde-KTT	3110000 Lehm-Dekorputz, versio 7.0 (DE), tarkistettu 15.03.2026
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	11.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: AURO 311 Savilaasti

Valmistajan tuotetunniste: 3110000 Lehm-Dekorputz

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Sisätilojen seinä- ja kattomaalit (matta).

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja / toimittaja Suomessa:

Suomen Luonnonmaalit Oy

Upokaskuja 6-8

01450 Vantaa (Tuusula)

Suomi

Puhelin: 09 851 2101

Sähköposti: info@suomenluonnonmaalit.fi

Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi

KTT-yhteys: info@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.

Hätänumero: 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: Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] tarkoittamalla tavalla.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: Ei sovelleta.

Huomiosana: Ei sovelleta.

Vaaralausekkeet: Ei sovelleta.

Turvausekkeet: Ei sovelleta.

Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: Ei sovelleta.

Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

Vaaralliset aineosat:

Aine / tunnisteet	Luokitus / lisätiedot	Pitoisuus
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) Lähdenimi: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on CAS: 2634-33-5 EY: 220-120-9 Indeksi: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M = 1,00) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1,00) SCL: Skin Sens. 1A H317: >= 0,036 ATE: suun kautta = 490 mg/kg; ihon kautta >= 2 000 mg/kg; hengitettynä = 0,5 mg/l (4 h)	< 0,025 paino-%
Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (natriumpyritioni) Lähdenimi: Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz CAS: 3811-73-2 EY: 223-296-5 REACH: 01-2119493385-28	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M = 100,00) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070 ATE: suun kautta = 500 mg/kg bw; hengitettynä = 0,5 mg/m³ (4 h); ihon kautta = 790 mg/kg bw	< 0,025 paino-%

H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset 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 hengityspysähdysten yhteydessä aloitetaan tekohengitys.

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

Silmiin joutuneena: Huuhteleva varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos se voidaan tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Nieltynä: Huuhteleva suu vedellä, jos altistunut on tajuissaan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä altistunut levossa. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavun antajan suojaus: 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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Peruselintoimintojen tukeminen, dekontaminaatio ja oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe, 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

Pidä hengityksensuojain käyttövalmiina. Jäähdytä palon läheisyydessä olevia suljettuja astioita vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tuuleta altistunut alue. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Jos jokia, järviä tai viemäriverkostoa saastuu, ilmoitetaan asiasta paikallisten määräysten mukaisesti toimivaltaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoittaminen: Vuotanut materiaali rajataan palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa) ja kerätään paikallisten määräysten mukaisesti hävitettäväksi tarkoitettuihin astioihin (katso kohta 13).

Puhdistus: Jälkipuhdistus tehdään puhdistusaineella; 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

Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet: Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä hiontapölyn hengittämistä. Henkilönsuojaimet: katso kohta 8. Astiaa ei saa koskaan tyhjentää paineella - astia ei ole paineastia. Säilytä tuote aina alkuperäispakkausta vastaavaa materiaalia olevissa astioissa. Noudata lakisääteisiä suojaus- ja turvallisuusmääryksiä.

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Astioita ei saa tyhjentää paineella. Tupakointi kielletty. Asiatomien pääsy varastoon estetään. Säilytä astiat huolellisesti suljettuina pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Pidä erillään voimakkaista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata teknistä tuoteselostetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Suomen HTP-arvot: Valmistajan lähde-KTT ilmoittaa natriumpyritionille (CAS 3811-73-2) saksalaisen TRGS 900 -raja-arvon 0,2 mg/m³ (pitkäaikainen) / 0,4 mg/m³ (lyhytaikainen). Tätä saksalaista kansallista raja-arvoa ei esitetä Suomen HTP-arvona. HTP-arvot 2025 -julkaisusta ei löytynyt tälle CAS-numerolle kansallista HTP-arvoa.

Biologiset raja-arvot: Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan toteuttaa paikallis- tai yleisilmanvaihdoilla.

Hengityksensuojaus: Riittämättömässä ilmanvaihdossa käytettävä hengityksensuojainta.

Käsien suojaus: NBR (nitrilikumi), käsinemateriaalin paksuus $\geq$ 0,4 mm, läpäisy aika $\geq$ 480 min. Suojakäsineiden kemikaalinkestävyys erityisessä käyttökohteessa on suositeltavaa varmistaa käsinevalmistajalta. Noudata valmistajan käyttö-, säilytys-, huolto- ja vaihto-ohjeita. Suositeltu standardi: EN ISO 374.

Ihonsuojaus: Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

Silmien/kasvojen suojaus: Sivusuojalliset suojalasit, DIN EN 166.

Vartalon suojaus: Kemiallisten työaineiden käsittelyssä käytettävien kemikaalisuojavaatteiden tulee olla CE-merkittyjä ja varustettuja nelinumeroisella tarkastusnumerolla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste
Väri	Katso etiketti
Haju	Luonteenomainen
pH	Ei määritetty
Sulamis-/jäätympiste	Ei määritetty
Kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei sovelleta
Alempi räjähdysraja 20 °C	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja 20 °C	Ei määritetty
Höyrynpaine 20 °C	15,3 mbar
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovelleta
Tiheys 20 °C	1,2 kg/l
Vesiliukoisuus 20 °C	Käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi	Katso kohta 12
Syttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti 40 °C	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tälle tuotteelle tai sen aineosille ei ole erityisiä reaktiivisuustietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili, kun suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatetaan. Katso myös kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidä erillään voimakkaista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Stabiili, kun suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatetaan. 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 seoksen luokituskriteerit eivät täyty.

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni: LD50 suun kautta (rotta) = 490 mg/kg (OECD 401); LD50 ihon kautta (rotta) >= 2 000 mg/kg (OECD 402); LC50 hengitettynä (rotta) = 0,5 mg/l (4 h).

Natriumpyritioni: LD50 suun kautta (rotta) = 500 mg/kg bw; LC50 hengitettynä (rotta) = 0,5 mg/m³ (4 h); LD50 ihon kautta (rotta) = 790 mg/kg bw.

Ihosityövyttävyysohoärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella seoksen luokituskriteerit eivät täyty.

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella seoksen luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

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

Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella seoksen luokituskriteerit eivät täyty.

Käytännön kokemus / ihmisistä saadut tiedot: Liuotinosuukien hengittäminen työpaikan raja-arvon (AGW) 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 (kosketusihottomaa) 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

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seoksen luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti kalamyrkyllisyys:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni: LC50, *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi) = 2,15 mg/l (96 h), OECD 203.

Natriumpyritioni: LC50, *Danio rerio* (seeprakala) = 0,00767 mg/l (96 h), OECD 203.

Akuutti myrkyllisyys leville ja syanobakteereille:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni: EC50, *Selenastrum capricornutum* = 110 µg/l (72 h), OECD 201; NOEC = 40,3 µg/l (72 h), OECD 201.

Natriumpyritioni: NOEC, *Selenastrum capricornutum* = 0,08 mg/l (72 h), OECD 201; ErC50 = 0,46 mg/l (72 h), OECD 201.

Akuutti myrkyllisyys äyriäisille:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni: EC50, *Daphnia magna* = 2,9 mg/l (48 h), OECD 202.

Natriumpyritioni: EC50, *Daphnia magna* = 0,022 mg/l (48 h), OECD 202.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi = -1,09 (natriumpyritioni).

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi = 0,7 (1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni).

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/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**

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 20 - maaleja tai lakkoja sisältävät vesisuspensiot, muut kuin nimikkeeseen 08 01 19 kuuluvat. 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**

Ei sovelleta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallista ainetta näiden kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

IMDG: Ei vaarallista ainetta näiden kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

ICAO-TI / IATA-DGR: Ei vaarallista ainetta näiden kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: Ei sovelleta.

IMDG: Ei sovelleta.

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.

Lisätiedot: ADR/RID: Ei sovelleta. IMDG: Ei sovelleta. ICAO-TI / IATA-DGR: Ei sovelleta.

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

EU-lainsäädäntö:

Työskentelyrajoitukset: Soveltuvien osien on noudatettava äitiysdirektiivin 92/85/ETY mukaisia tai tiukempia kansallisia määräyksiä.

Soveltuvien osien on noudatettava nuorten työntekijöiden suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY mukaisia tai tiukempia kansallisia määräyksiä.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: VOC-arvo 0 g/l.

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: VOC-raja-arvo 2004/42/IIA(a): 30 g/l (2010). Käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus enintään 0 g/l. Tuote täyttää direktiivin 2004/42/EY VOC-pitoisuuden rajoittamista koskevat vaatimukset.

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Seveso III): Tuotetta ei ole luokiteltu direktiivin 2012/18/EU mukaisesti.

Kansalliset määräykset: Kansallista lainsäädäntöä on lisäksi noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty seuraaville seoksen aineille:

- REACH 01-2120761540-60, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (CAS 2634-33-5, EY 220-120-9).

- REACH 01-2119493385-28, pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola / natriumpyritioni (CAS 3811-73-2, EY 223-296-5).

KOHTA 16: Muut tiedot**Asiaankuuluvat vaaralausekkeet ja/tai turvalausekkeet kohdista 2-15**

H302 Haitallista nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH070 Myrkyllistä joutuessaan silmään.

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Seoksen luokituksessa käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan

Ei sovelleta.

Lyhenteet ja akronyymit

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

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.

EC / EC50: Vaikuttava pitoisuus / pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % vaikutuksen.

ErC50: Kasvunopeuteen perustuva EC50.

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus.

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.

LC / LC50: Tappava pitoisuus / mediaani tappava pitoisuus.

LD / LD50: Tappava annos / mediaani tappava annos.

M: M-kerroin.

NOEC: Pitoisuus, jolla ei havaita vaikutusta.

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö.

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

RID: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset.

SCL: Erityinen pitoisuusraja.

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen.

TRGS: Saksan vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt.

UN: Yhdistyneet kansakunnat.

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet.

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Tärkeimmät tietolähteet

Valmistajan lähde-KTT: AURO Pflanzenchemie AG, 3110000 Lehm-Dekorputz, versio 7.0, tarkistettu 15.03.2026. Suomen

lokalisointitiedot: HUS Myrkytystietokeskus (tarkistettu 11.09.2026), hätänumero 112 sekä Sosiaali- ja terveysministeriön HTP-arvot 2025 (STM 2025:4).

Suomen lokalisoinnissa pois jätetyt kansalliset tiedot

Lähde-KTT:n saksalaiset kansalliset luokitukset LGK, GISCODE, WGK ja AwSV eivät ole Suomen kansallisia luokituksia, joten niitä ei ole esitetty tässä julkaisuversiossa. Myöskään saksalaista TRGS 900 -raja-arvoa ei ole esitetty Suomen HTP-arvona.

Muutokset

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

Versiotiedot

Suomenkielinen versio: 1.0

Tarkistettu: 11.09.2026

Lähde-KTT: 3110000 Lehm-Dekorputz, versio 7.0 (DE), tarkistettu 15.03.2026.