



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	AURO 560 Kuultoväri
Valmistajan lähde-KTT	5600000 COLOURS FOR LIFE Holzlasur, versio 1.0 (DE), tarkistettu 14.07.2022; tulostettu 14.07.2022
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 560 Kuultoväri
 Tuotetunnus Suomessa: AURO 560
 Valmistajan lähde-KTT: 5600000 COLOURS FOR LIFE Holzlasur
 UFI: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.
 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: 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), 24 h.
 Hätännumero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, 24 h.
 Valmistajan hätännumero: +49 531 28141-20. Lähde-KTT:n mukaan numero on käytössä vain toimistoaikana.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: Ei sovelleta.
 Huomiosana: Ei sovelleta.
 Vaaralausekkeet: Ei sovelleta.
 Turvalausekkeet: Ei sovelleta.
 Merkinnoissa ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: Ei sovelleta.
 Täydentävät vaaralausekkeet: Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat: Ei sovelleta lähde-KTT:n mukaan.
 H- ja EUH-lausekkeita ei ole ilmoitettu.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Jos oireita ilmenee tai epäselvissä tapauksissa hakeudu lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta; aseta vakaaseen kylkiasentoon ja hakeudu lääkäriin.

Hengitys: Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Epäsäännöllisen hengityksen tai hengityspysähdyksen yhteydessä aloita teko hengitys.

Ihokosketus: Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet heti. Pese iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

Roiskeet silmiin: Huuhteleva varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se käy helposti. Jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen: Huuhteleva suu vedellä vain, jos henkilö on tajuissaan. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Pidä henkilö levossa. Älä oksennuta.

Ensiavun antajan suojaus: Huolehdi omasta suojauksesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos oireita ilmenee tai epäselvissä tapauksissa hakeudu lääkäriin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Perushoito, dekontaminaatio ja oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat: alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesisumu (vesi).

Soveltumattomat: 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 valmiina. 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 alue. Älä hengitä höyryjä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Jos jokia, järviä tai viemärijärjestelmiä saastuu, ilmoita toimivaltaisille viranomaisille paikallisten säädösten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa vuotanut aine palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää asianmukaisesti astioihin hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Jälkipuhdista puhdistusaineella; älä käytä liuottimia.

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

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä hiontapölyn hengittämistä. Katso henkilönsuojaimet kohdasta 8. Älä koskaan tyhjennä astiaa paineella - astia ei ole paineastia. Säilytä vain alkuperäispakkauksen materiaalin kanssa yhteensopivissa astioissa. Noudata lakisääteisiä suojaus- ja turvallisuusmääräyksiä. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Älä tyhjennä paineella. Tupakointi kielletty. Asiatomilta pääsy kielletty. Säilytä astiat huolellisesti suljettuina pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Pidä erillään voimakkaasti happamista ja emäksisistä aineista sekä hapettimista. Lähde-KTT:n Saksan varastoluokka: LGK 12 - palamattomat nesteet, jotka eivät kuulu muihin luokkiin. LGK ei ole Suomen kansallinen luokitus.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata teknistä tuoteselostetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot: Lähde-KTT:n mukaan tietoja ei ole saatavilla.

Biologiset raja-arvot: Lähde-KTT:n mukaan tietoja ei ole saatavilla.

Suomen HTP-lokalisointiin ei ollut lähde-KTT:n perusteella yksilöityä ainetta tai raja-arvoa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimet: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, tarvittaessa paikallis- tai yleispoistolla.

Hengityksensuojaus: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus: Lähde-KTT ei anna käsinemateriaalia, paksuutta tai läpäisyaikaa; soveltuvuus erityiskäyttöön tulee varmistaa käsinevalmistajalta. Noudata EN ISO 374 -suositusta.

Ihonsuojaus: Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei tule käyttää altistumisen jälkeen.

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

Vartalon suojaus: Kemiallisia aineita käsiteltäessä käytettävä CE-merkittyä kemikaalisuojavaatetusta.

Ympäristöaltistumisen torjunta: 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	Ominainen
pH	Ei määritetty
Sulamis-/jäätympiste	Ei määritetty
Kiehumispiste 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	23 mbar
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovelleta
Tiheys, 20 °C	1,046 kg/l
Vesiliukoisuus, 20 °C	Käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli	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**

Tuotteesta tai sen aineosista ei ole erityisiä reaktiivisuustietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei muita merkityksellisiä tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**

Vaaraluokka / tieto	Lähde-KTT:n tieto
Akuutti myrkyllisyys	Luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityttävyys/ihoärsytys	Luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden/ihon herkistyminen	Luokituskriteerit eivät täyty.
CMR-ominaisuuksien yhteenveto	Luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - kerta-altistuminen	Luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - toistuva altistuminen	Luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemukset käytännössä/ihmisillä: Liuotinhöyryjen hengittäminen työperäisen raja-arvon ylittävänä pitoisuuksina voi aiheuttaa limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja vaikeissa tapauksissa tajuttomuus. Liuottimet voivat imeytyä ihon kautta. Pitkäaikainen ja toistuva kosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja/tai aineiden imeytymistä. Roiskeet voivat ärsyttää silmiä ja aiheuttaa palautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tuote ei sisällä ainetta, jonka katsottaisiin täyttävän ihmisen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Seoksen luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

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

Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja lähde-KTT:ssä.

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

Ei saa päästää viemäriin. Jätteet ja astiat on hävitettävä turvallisesti. Hävittäminen direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Lähde-KTT ei anna yksilöityä jätekoodia, vaan jätetunnus on määritettävä toimiala- ja prosessikohtaisesti. Puhtaat ja täysin tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Asianmukaisesti tyhjentämättömät pakkaukset käsitellään erityisjätteenä lähde-KTT:n mukaisesti.

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

Ei sovelleta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallista tavaraa näiden kuljetusmääräysten mukaan.

IMDG: Ei vaarallista tavaraa näiden kuljetusmääräysten mukaan.

ICAO-TI/IATA-DGR: Ei vaarallista tavaraa näiden kuljetusmääräysten mukaan.

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

Kuljeta aina suljetuissa, pystyasennossa olevissa ja turvallisissa astioissa. Varmista, että kuljettavat henkilöt tietävät, mitä on tehtävä onnettomuuden tai vuodon yhteydessä. Turvallinen käsittely: katso kohdat 6-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

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

EU-säntely: Lähde-KTT viittaa työntekijöiden suojaa koskeviin rajoituksiin direktiivien 92/85/ETY ja 94/33/EY yhteydessä soveltuvin osin. Teollisuuden päästöjä koskevan direktiivin 2010/75/EU mukainen VOC-arvo: 0 g/l. Tuotetta ei ole luokiteltu Seveso III -direktiivin 2012/18/EU mukaisesti.

Kansalliset säädökset: Suomen kansallista lainsäädäntöä on noudatettava soveltuvin osin. Lähde-KTT:n Saksan kansallinen WGK-luokitus "ei vesivaarallinen (nwg)" ei ole Suomen kansallinen luokitus eikä sitä esitetä Suomen luokituksena.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Lähde-KTT:n mukaan tämän seoksen aineosille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Kohdissa 2-15 käytettyjen H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot**

Ei sovelleta lähde-KTT:n mukaan.

Luokitusmenetelmä: Lähde-KTT:n mukaan ei sovelleta.

Lähde-KTT: AURO Pflanzenchemie AG, 5600000 COLOURS FOR LIFE Holzlasur, versio 1.0, tarkistettu 14.07.2022, tulostettu 14.07.2022, kieli DE (de_DE).

Suomen lokalisointi: Suomen Luonnonmaalit Oy:n toimittajatiedot; HUS Myrkytystietokeskus ja 112; Suomen HTP-arvot 2025.

Lähde-KTT:n Saksan LGK- ja WGK-tietoja ei ole esitetty Suomen kansallisina luokituksina. Lähde-KTT ei ilmoita työpaikan raja-arvoja.

Suomenkielinen versio: 1.0. Tarkistettu 17.09.2026.

Lyhenteet: ADR = vaarallisten aineiden kansainvälinen tiekuljetussopimus; CAS = Chemical Abstracts Service; CLP = luokitus, merkinnät ja pakkaaminen; CMR = syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava ja/tai lisääntymiselle vaarallinen; DNEL = johdettu vaikutuseton altistumistaso; IATA = International Air Transport Association; IMDG = International Maritime Dangerous Goods; PBT = hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; PNEC = arvioitu vaikutuseton pitoisuus; REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset; RID = vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskevat määräykset; VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet; vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.