

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukainen

Tuotenumero	1910000
Tuote	AURO 191 Ohenne
Lähdeasiakirja	Saksankielinen versio 7.2
Tarkistettu / tulostettu	10.2.2024 / 13.2.2024
Huomautus: Tämä on AURO Pflanzenchemie AG:n virallisen saksankielisen käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielinen käännös ja Suomen yhteystiedoilla paikallistettu versio. Se ei ole valmistajan julkaisema virallinen suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote. Epäselvissä tilanteissa alkuperäinen saksankielinen asiakirja on määräävä.	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/nimitys: AURO 191 Ohenne

Tuotetunnus: 1910000

UFI: RPT0-H04Q-K00U-M2S3

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: ohenne.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Suomessa: Suomen Luonnonmaalit Oy

Upokaskuja 6-8, 01450 Vantaa (Tuusula)

Puhelin: 09 851 2101

Sähköposti: info@suomenluonnonmaalit.fi

Verkkosivusto: <https://suomenluonnonmaalit.fi/>

Y-tunnus: 2760117-2

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 Verkkosivusto: www.auro.de

Valmistajan asiantuntijan sähköposti: msds@auro.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätilanteet Suomessa: 112.

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

Valmistajan lähdeasiakirjassa ilmoitettu hätäpuhelinnumero: +49 531 28141-20, käytettävissä vain toimistoaikoina.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus: seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Flam. Liq. 3 - syttyvät nesteet; H226 Neste ja höyry syttyvää.

Asp. Tox. 1 - aspiraatiovaara; H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Skin Sens. 1 - ihon herkistyminen; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Acute 1 - vaarallinen vesiympäristölle; H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1 - vaarallinen vesiympäristölle; H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

   	Huomiosana: VAARA H226 Neste ja höyry syttyvää. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	

Turvausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

P331 Ei saa oksennuttaa.

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

P391 Valumat on kerättävä.

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

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa polttolaitoksessa lähdeasiakirjan mukaisesti.

Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: tärpättiöljy sekä 1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)sykloheksenin, 1-metyyli-4-(1-metyylietyylideeni)sykloheksenin ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)sykloheksa-1,3-dieenin reaktiomassa.

Täydentävät vaaratiedot: 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

Kuvaus: seos. Lähdeasiakirjassa vaarallisiksi aineosiksi ilmoitetaan seuraavat aineet:

Aine / tunnisteet	Pitoisuus	CLP-luokitus ja muut lähdetiedot
1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)sykloheksenin, 1-metyyli-4-(1-metyylietyylideeni)sykloheksenin ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)sykloheksa-1,3-dieenin reaktiomassa EY 939-409-2 REACH 01-2119969963-17-xxxx	> 70,0 %	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; Skin Sens. 1B H317; Aquatic Acute 1 H400 (M=1); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1).
Tärpätti, öljy (turpentine, oil) CAS 8006-64-2 EY 932-349-8 Indeksi 650-002-00-6 REACH 01-2119553060-53-0007	8,00 - <10,0 %	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 (lähde ilmoittaa arvon kahdesti).

Tärpättiöljyn lähdeasiakirjan kuvaus: haihtuvat, pääasiassa terpeenejä sisältävät fraktiot tai tisleet, joita saadaan havupuun liuotinuutossa, hartsin talteenotossa tai massanvalmistuksessa. Koostuu ensisijaisesti C10H16-terpeenihilivedyistä (mm. alfa-pineeni, beeta-pineeni, limoneeni, 3-kareeni ja kamfeeni); tarkka koostumus vaihtelee valmistusmenetelmän sekä havupuun iän, kasvupaikan ja lajin mukaan.

H-lausekkeiden täydet tekstit: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Oireiden ilmetessä tai epävarmassa tilanteessa hakeudu lääkärin hoitoon. Tajuttomalle ei saa antaa mitään suun kautta; aseta kylkiasentoon ja hakeudu lääkärin hoitoon.

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

Ihokosketus: Riisu liikaantunut ja kastunut vaatetus välittömästi. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

Silmäkosketus: Huuhteleva varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua.

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen: Huuhteleva suu vedellä, jos henkilö on tajuissaan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä henkilö rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavun antajan suojaus: Huolehdi omasta turvallisuudesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden ilmetessä tai epävarmassa tilanteessa hakeudu lääkärin hoitoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, dekontaminaatio ja oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumaton sammutusaine: voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Pidä hengityksensuojain helposti saatavilla. 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

Estä pääsy viemäriin ja vesistöihin. Jos tuotetta pääsee jokiin, järviin tai viemäriverkostoon, ilmoita asiasta toimivaltaiselle viranomaiselle paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoittaminen: Rajaa vuoto palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, maa, vermikuliitti tai piimaa) ja kerää se hävitettäväksi asianmukaisiin astioihin paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

Puhdistus: Puhdista 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. Henkilönsuojaimet: katso kohta 8. Älä koskaan tyhjennä astioita paineella - astia ei ole paineastia. Säilytä aina alkuperäispakkausta vastaavasta materiaalista valmistetuissa astioissa. Noudata soveltuvia suojaus- ja turvallisuusmääräyksiä.

Yleinen työhygieniä: Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lähdeasiakirja viittaa Saksan Betriebssicherheitsverordnung-sääntelyyn. Suomessa varastoinnissa noudatetaan soveltuvaa kansallista kemikaali- ja paloturvallisuuslainsäädäntöä.

Pidä astia tiiviisti suljettuna. Älä tyhjennä paineella. Tupakointi kielletty. Pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Säilytä astiat huolellisesti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteisvarastointi: pidä erillään voimakkaista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Saksan varastointiluokka lähdeasiakirjassa: LGK 3 - syttyvät nesteet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata teknistä tuoteselostetta.

Saksan kansallinen GISCODE-lähdetieto: M-VM05 - terpeenejä sisältävä ohenne. GISCODE ei ole suomalainen luokitus.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Suomessa voimassa olevat HTP-arvot 2025 tärpätille (CAS 8006-64-2):

Aine	HTP 8 h	HTP 15 min	Huomautus
Tärpätti, CAS 8006-64-2	25 ppm / 140 mg/m ³	50 ppm / 280 mg/m ³	iho - imeytyy ihon kautta

Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriö, HTP-arvot 2025 (asetus 55/2025).

Saksan lähdeasiakirjassa ilmoitettu kansallinen DFG-arvo tärpätille: pitkäaikainen 28 mg/m³ / lyhytaikainen 56 mg/m³. Nämä ovat lähdemaan arvoja eivätkä Suomen HTP-arvoja.

Biologiset raja-arvot: tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimet: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan toteuttaa kohdepoistolla tai huoneilman poistojärjestelmällä.

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojainta.

Käsien suojaus: Sopiva materiaali NBR (nitrilikumi). Käsine materiaalin paksuus $\geq 0,4$ mm. Läpäisy aika ≥ 480 min.

Erityiskäytössä varmista kemikaalinkestävyys käsinevalmistajalta. Noudata valmistajan käyttö-, varastointi-, huolto- ja vaihto-ohjeita. Suositus: EN ISO 374.

Ihon suojaus: Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita, mutta niitä ei tule käyttää altistumisen jälkeen.

Silmien/kasvojen suojaus: Sivusuojalliset suojalasit, EN 166.

Vartalon suojaus: Käytä kemikaalien käsittelyyn soveltuvaa CE-merkittyä suojavaatetusta.

Ympäristöaltistumisen torjunta: Estä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Katso etiketti
Haju	Ominainen
pH	Ei määritetty
Sulamis-/jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	53 °C
Syttyvyys	Neste ja höyry syttyvää.
Alempi räjähdysraja 20 °C	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja 20 °C	Ei määritetty
Höyrynpaine 20 °C	2,508 mbar
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovelleta
Tiheys 20 °C	0,9 kg/l
Vesiliukoisuus 20 °C	Käytännössä liukenematon

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Katso kohta 12
Syttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C	< 7 mm²/s

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotteesta tai sen aineosista ei ole saatavilla erityisiä reaktiivisuustestitietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

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 saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tärpättiöljy: LD50 suun kautta, rotta = 3 956 mg/kg (arvo toistuu lähdeasiakirjassa).

Ihosoövyttävyyttä/-ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT SE): Luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT RE): Luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Käytännön kokemus/ihmistiedot: Liuotinhöyryjen hengittäminen työperäisen raja-arvon ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous ja tokkuraisuus; vakavissa tapauksissa tajuttomuus. Liuottimet voivat imeytyä myös ihon kautta. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon luonnollista rasvaa ja aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja/tai aineiden imeytymistä ihon läpi. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja palautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviksi luokiteltuja aineita lähdeasiakirjan mukaan, koska mikään aineosa ei täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testi / aine / eliö	Tulos
Reaktiomassa - akuutti kalamyrkyllisyys, Danio rerio (seeprakala)	LC50 = 1,3 mg/l (96 h)
Reaktiomassa - akuutti toksisuus leville/syanobakteereille, Desmodesmus subspicatus	ErC50 = 0,42 mg/l (72 h)
Reaktiomassa - akuutti toksisuus äyriäisille, Daphnia magna	EC50 = 0,48 mg/l (48 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi = 4,88 reaktiomassalle.

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

Tuote/pakkaus: Älä päästä viemäriin. Hävitä aine ja sen pakkaus turvallisesti. Jätteet käsitellään direktiivin 2008/98/EY sekä soveltuvien Suomen jätehuoltomääräysten mukaisesti.

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

Muut suositukset: Saastumattomat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Astiat, joita ei ole asianmukaisesti tyhjennetty, ovat vaarallista jätettä. Jätteen haltija vastaa lopullisen jättekoodin määrittämisestä todellisen jätteen ominaisuuksien perusteella.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID): MAALIEN KALTAISET AINEET

Merikuljetus (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ympäristölle vaarallinen. IMDG: meriympäristöä saastuttava aine (Marine pollutant).

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljeta aina suljetuissa, pystyasennossa olevissa ja turvallisesti kiinnitetyissä astioissa. Varmista, että kuljettavat henkilöt tietävät, miten onnettomuus- tai vuototilanteessa toimitaan. Turvallinen käsittely: 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 (LQ) 5 l.

ICAO-TI/IATA-DGR: ei sovelleta lähdeasiakirjan lisätietokohdassa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö: Noudata soveltuvia työntekijöiden suojelua koskevia säännöksiä, mukaan lukien raskaana olevia työntekijöitä koskeva direktiivi 92/85/ETY sekä nuorten työntekijöiden suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY ja niitä täydentävä kansallinen lainsäädäntö.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: VOC-arvo 851 g/l.

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III): E1 - vesiympäristölle vaarallinen, akuutti 1 tai krooninen 1: määrä 1 = 100 t, määrä 2 = 200 t.

P5c - syttyvät nesteet: määrä 1 = 5 000 t, määrä 2 = 50 000 t.

Saksan kansallinen lähdetieto: vesivaarallisuusluokka WGK 2 (selvästi vesivaarallinen), itsearviointi AwSV:n mukaisesti.

WGK/AwSV ei ole Suomen ympäristöluokitus.

Suomessa on lisäksi noudatettava kulloinkin voimassa olevaa kansallista kemikaali-, työturvallisuus-, ympäristö- ja jätehuoltolainsäädäntöä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Lähdeasiakirjan mukaan kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty seuraaville seoksen aineille:

REACH-numero	Aine	CAS / EY
01-2119553060-53-0007	Täpätti, öljy	CAS 8006-64-2 / EY 932-349-8
01-2119969963-17-xxxx	1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)sykloheksenin, 1-metyyli-4-(1-metyylietyyliideeni)sykloheksenin ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)sykloheksa-1,3-dieenin reaktiomassa	EY 939-409-2

KOHTA 16: Muut tiedot

Merkitykselliset H-lausekkeet

Koodi	Täysi teksti
H226	Neste ja höyry syttyvää.
H302	Haitallista nieltynä.

Koodi	Täysi teksti
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 käytetyt arviointimenetelmät

Luokitus	Menetelmä
Flam. Liq. 3	Perustuu testitietoihin.
Asp. Tox. 1	Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1	Laskentamenetelmä.
Aquatic Acute 1	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 1	Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

Lyhenne	Selitys	Lyhenne	Selitys
ADR	Vaarallisten aineiden kansainväliset tiekuljetukset	AGW	Saksan työpaikan raja-arvo
BGW	Biologinen raja-arvo	CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen	CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava ja lisääntymiselle vaarallinen
DIN	Saksan standardointilaitos / saksalainen standardi	DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV/EWC	Euroopan jäteluettelo	EC	Vaikuttava pitoisuus / Euroopan yhteisö
EN	Eurooppalainen standardi	IATA-DGR	IATA:n vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset
IBC	Irtolastina kuljetettavien vaarallisten kemikaalien aluksia koskeva säännöstö	ICAO-TI	ICAO:n vaarallisten aineiden ilmakuljetusohjeet
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö	ISO	Kansainvälinen standardisimisjärjestö
LC	Tappava pitoisuus	LD	Tappava annos
MAK	Saksan enimmäistyöpaikkapitoisuus	MARPOL	Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemistä koskeva yleissopimus
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö	PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus	RID	Vaarallisten aineiden kansainväliset rautatiekuljetukset
UN	Yhdistyneet kansakunnat	VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä		

Muutostiedot

* Lähdeasiakirjassa tähdellä merkityt tiedot ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna.

Lähteet ja käännöshuomautus

Päälähde: AURO Pflanzenchemie AG, Sicherheitsdatenblatt 1910000 Verdünnung, versio 7.2, tarkistettu 10.2.2024, tulostettu 13.2.2024, 9 sivua. Suomen paikallistamisessa käytetyt ajantasaiset viranomaislähteet: HUS Myrkytystietokeskus (puhelinnumerot ja 24/7-palvelu) sekä Sosiaali- ja terveysministeriön HTP-arvot 2025 tärpätille. Suomennos ja paikallistus laadittu 3.9.2026. Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen saksankielinen AURO-asiakirja on määräävä.