

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	AURO 117 Erikoispohjuste
UFI	7441-602D-9008-DMV6
Valmistajan lähde-KTT	1170000 Spezialgrundierung, versio 6.0 (DE), tarkistettu 10.02.2024
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	10.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: AURO 117 Erikoispohjuste

Valmistajan tuotetunniste: 1170000 Spezialgrundierung

UFI: 7441-602D-9008-DMV6

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Pinnoitusaine.

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

Faksi: Ei ilmoitettu

Sähköposti: info@suomenluonnonmaalit.fi

Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi

KTT:stä vastaavan henkilön/yksikön sähköposti: 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.

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:

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3; H226 Syttyvä neste ja höyry.

Skin Sens. 1 - Ihoherkistymisen, vaarakategoria 1; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Acute 1 - Vesiympäristölle vaarallinen, välitön vaara, vaarakategoria 1; H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 1 - Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara, vaarakategoria 1; H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: GHS02, GHS07, GHS09



GHS02

GHS07

GHS09

Huomiosana: Varoitus.

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

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/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen kuivaa 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:

Tärpähtiöljy (CAS 8006-64-2) sekä reaktiomassa: 1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)syklohekseni,

1-metyyli-4-(1-metyylietyylideeni)syklohekseni ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)sykloheksa-1,3-dieeni.

Täydentävät vaaralausekkeet: Ei sovelleta.

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

Vaaralliset aineosat:

Reaktiomassa: 1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)syklohekseni, 1-metyyli-4-(1-metyylietyylideeni)syklohekseni ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)sykloheksa-1,3-dieeni

EY-nro: 939-409-2; REACH-nro: 01-2119969963-17-xxxx; pitoisuus: 50,0 < 70,0 paino-%.

Luokitus: Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00).

Tärpähtiöljy

CAS: 8006-64-2; EY: 932-349-8; indeksinumero: 650-002-00-6; REACH-nro: 01-2119553060-53-0007; pitoisuus: 5,00 < 7,00 paino-%.

Luokitus: 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.

Tärpähtiöljyn lähde-KTT:ssä kuvattu koostumus: haihtuvia, pääasiassa terpeenifraktioita tai tisleitä havupuun liuotinuutosta, pihkan talteenotosta tai massanvalmistuksesta; koostuu ensisijaisesti C10H16-terpeenihiiilivedyistä kuten alfa-pineenistä, beeta-pineenistä, limoneenista, 3-kareenista ja kamfeenista. Voi sisältää myös muita asyklisiä, monosyklisten tai bisyklisten terpeenien yhdisteitä, hapettuneita terpeenejä ja anetolia. Tarkka koostumus vaihtelee käsittelymenetelmän sekä havupuulähteen iän, sijainnin ja lajin mukaan.

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 hengityspysähdyksen 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: 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 suojat: 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, ilmoitetaan asiasta 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

Astiat pidetään tiiviisti suljettuina. Astioita ei saa koskaan tyhjentää paineen avulla - astia ei ole paineastia. Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Astiat säilytetään huolellisesti suljettuina pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Pidettävä erillään voimakkaasti happamista ja emäksisistä aineista sekä hapettimista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata teknistä tuoteselostetta.

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

Työperäisen altistumisen raja-arvot Suomessa:
Tärpähti, CAS 8006-64-2: HTP 8 h 25 ppm / 140 mg/m³; HTP 15 min 50 ppm / 280 mg/m³. Huomautus: iho. Lähde: HTP-arvot 2025 / STM.
Biologiset raja-arvot: Tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Hyvästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan toteuttaa paikallispoistolla tai tilapoistolla.

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä hengityksensuojainta.

Käsien suojaus: Soveltuva materiaali: NBR (nitrilikumi). Käsine materiaalin paksuus 0,4 mm. Lämpäisy aika 480 min. Edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalinkestävyys suositellaan varmistamaan käsinevalmistajalta käyttökohteen mukaan. Suojakäsinevalmistajan käyttöä, varastointia, kunnossapitoa ja vaihtoa koskevia ohjeita ja tietoja on noudatettava.

Käsine materiaalin lämpäisy aika riippuu ihoaltistuksen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltu standardi: EN ISO 374.

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

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

Vartalon suojaus: Kemiallisia aineita käsiteltäessä saa käyttää vain CE-merkittyä kemikaalisuoja-vaatetusta, 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
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Syttyvyys	Syttävä neste ja höyry.
Alempi räjähdysraja, 20 °C	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja, 20 °C	Ei määritetty
Leimahduspiste	53 °C
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti, 20 °C	< 220 mm ² /s
Vesiliukoisuus, 20 °C	Käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi	Katso kohta 12
Höyrynpaine, 20 °C	2,661 mbar
Tiheys, 20 °C	0,9 kg/l
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Hiukkasten ominaisuudet	Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Ei sovelleta lähde-KTT:n mukaan.

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. Tärpättiöljy: LD50 suun kautta (rotta) = 3 956 mg/kg.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys: 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: Liuotinosuoksien 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 (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.

Reaktiomassa: LC50 (Danio rerio, seeprakala) 1,3 mg/l (96 h); ErC50 (Desmodesmus subspicatus) 0,42 mg/l (72 h); EC50 (Daphnia magna, vesikirppu) 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/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 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

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

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN. IMDG: meriympäristölle vaarallinen (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 (LQ) 5 l.

ICAO-TI / IATA-DGR: Ei sovelleta lähde-KTT:n lisätietokohdassa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö:

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

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: VOC-arvo 609 g/l.

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: VOC-raja-arvo 2004/42/IIA(h): 750 g/l (2010). Käyttövalmiin tuotteen VOC-enimmäispitoisuus: 609. Tuote täyttää direktiivin 2004/42/EY VOC-pitoisuuden rajoittamista koskevat vaatimukset. 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.

Kansalliset määräykset: Suomessa sovellettavaa kansallista lainsäädäntöä on lisäksi noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty seuraaville seoksen aineille:

- Tärpättiöljy; REACH 01-2119553060-53-0007; CAS 8006-64-2; EY 932-349-8.
- Reaktiomassa: 1-metyyli-4-(1-metyylietenyyli)syklohekseeni, 1-metyyli-4-(1-metyylietyylideeni)syklohekseeni ja 1-metyyli-4-(propan-2-yyli)syklohekseeni-1,3-dieeni; REACH 01-2119969963-17-xxxx; EY 939-409-2.

KOHTA 16: Muut tiedot

Asiaankuuluvat vaaralausekkeet kohdista 2-15:

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: testitietoihin perustuen.

Skin Sens. 1: laskentamenetelmä.

Aquatic Acute 1: laskentamenetelmä.

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 standardisimisjärjestö.
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, 1170000 Spezialgrundierung, versio 6.0, tarkistettu 10.02.2024. Suomen lokalisointitiedot: HUS Myrkytystietokeskus; Sosiaali- ja terveysministeriön HTP-arvot 2025; Suomen hätänumero 112. Sovellettava REACH- ja CLP-säädöskehys tarkistettu EUR-Lexistä 10.09.2026.

Muutokset

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

Versiotiedot

Suomenkielinen versio: 1.0
Tarkistettu: 10.09.2026
Lähde-KTT: 1170000 Spezialgrundierung, versio 6.0 (DE), tarkistettu 10.02.2024.