



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	AURO 510 Erikoispohjuste
Valmistajan lähde-KTT	5100000 COLOURS FOR LIFE Lackgrundierung, versio 7.0 (DE), tarkistettu 15.03.2026; tulostettu 02.04.2026
Suomenkielinen versio	1.0
Tarkistettu	15.09.2026
Kieli	suomi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: AURO 510 Erikoispohjuste

Tuotetunnus Suomessa: AURO 510

Valmistajan lähde-tuote: 5100000 COLOURS FOR LIFE Lackgrundierung

UFI: Ei ilmoitettu lähde-KTT:ssä.

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: Pinnoiteaine.

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

1.3 Käyttöturvallisuuksiedotteen 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), avoinna ympäri vuorokauden vuoden jokaisena päivänä.

Hätänúmero: 112 kiireellisissä hätätilanteissa, 24 h.

Valmistajan hätänúmero: +49 531 28141-20. Lähde-KTT:n mukaan ma-to 8.00-16.00 ja pe 8.00-14.00, Saksan paikallisaika.

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.

Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: Ei sovelleta.

Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia ja 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia sekä 2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-onin ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsolin-3-onin reaktiomassaa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuuksiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.

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:

Aine	CAS / EY / indeksi	REACH-numero	CLP-luokitus ja erityisarvot	Pitoisuus
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	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-oksiidi, natriumsuola (natriumpyritioni)	3811-73-2 223-296-5 -	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-%
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa	55965-84-9 911-418-6 613-167-00-5	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 2 H310; Skin Corr. 1C H314; Skin Sens. 1A H317; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox. 2 H330; Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00); Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00); EUH071 SCL: Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 %; Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 %; Eye Dam. 1 H318 >= 0,60 %; Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 %; Skin Corr. 1C H314 >= 0,60 % ATE suun kautta = 66 mg/kg; ihon kautta = 141 mg/kg	< 0,025 paino-%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Jos oireita ilmenee tai epäselvissä tapauksissa, hakeudu lääkärin hoitoon. Tajuttomalle ei saa antaa mitään suun kautta; aseta henkilö kylkiasentoon ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Hengitys: Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, aloita tekohengitys.

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

Silmäkosketus: Huuhteleva varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Nieleminen: Huuhteleva suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä henkilö levossa. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavun antajan suojaus: Huolehdi omasta suojautumisesta.

4.2 Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

Jos oireita ilmenee tai epäselvissä tapauksissa, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Perushoito, dekontaminaatio ja oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumaton sammutusaine: 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 saatavilla. Jäähdytä palon lähellä 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 paikallisen lainsäädännön mukaisesti toimivaltaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoittaminen: Rajaa vuotanut aine palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää paikallisten määräysten mukaista hävittämistä varten tarkoitettuihin astioihin (katso kohta 13).

Puhdistus: Jälkipuhdista puhdistusaineilla; 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 astiaa paineella - astia ei ole paineastia. Säilytä aina alkuperäispakkausta vastaavasta materiaalista valmistetuissa astioissa. Noudata lakisääteisiä suoja- ja turvallisuusmääräyksiä. Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Älä tyhjennä astiaa paineella. Tupakointi kielletty. Asiatomien pääsy estettävä. Säilytä astiat huolellisesti suljettuina pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Pidä erillään voimakkaista hapoista ja emäksistä sekä hapettimista. Lähde-KTT:n Saksan kansallinen varastoluokka LGK12 on jätetty pois Suomen kansallisena luokituksena.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata teknistä tuoteselostetta. Lähde-KTT:n Saksan kansallinen GISCODE BSW 10 on jätetty pois Suomen kansallisena luokituksena.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot: CAS 3811-73-2 (natriumpyritioni): Suomen HTP-arvoa ei vahvistettu voimassa olevasta HTP-arvot 2025 -julkaisusta. Lähde-KTT:n Saksan TRGS 900 -raja-arvoa ei esitetä Suomen HTP-arvona; katso kohta 16. Biologiset raja-arvot: Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Hengityksensuojaus: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus: NBR (nitrilikumi), materiaalin paksuus $\geq 0,4$ mm, läpäisy aika ≥ 480 min. Tarkista käsineiden kemikaalinkestävyyss käyttökohteeseen käsinevalmistajalta ja 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 iholle altistumisen jälkeen.

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

Vartalon suojaus: Kemiallisten aineiden käsittelyssä saa käyttää vain CE-merkittyä kemikaalisuojavaatetusta, jossa on nelinumeroinen tarkastusnumero.

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	Tyypillinen
pH	Ei määritetty
Sulamis-/jäätympiste	Ei määritetty
Kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei sovelleta
Alempi räjähdysraja 20 °C:ssa	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja 20 °C:ssa	Ei määritetty
Höyrynpaine 20 °C:ssa	18,4 mbar
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovelleta
Tiheys 20 °C:ssa	1,2 kg/l
Vesiliukoisuus 20 °C:ssa	Käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi	Katso kohta 12
Syttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti 40 °C:ssa	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot: Ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotteesta tai sen aineosista ei ole käytettävissä erityisiä reaktiivisuustietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. 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; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni: LD50 suun kautta (rotta) = 490 mg/kg (OECD 401); LD50 ihon kautta (rotta) $\geq$ 2 000 mg/kg (OECD 402); LC50 hengitettynä (rotta) = 0,5 mg/L (4 h).

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (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.

2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa: LD50 suun kautta (rotta) = 66 mg/kg; LD50 ihon kautta (rotta) = 141 mg/kg.

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

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

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

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

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

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

Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemukset käytännössä / ihmisillä: Liuotinosien hengittäminen työperäisen altistumisrajan ylittävänä pitoisuuksina voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasteikkous ja uneliaisuus; vaikeissa tapauksissa tajuttomuus. Liuotimet voivat imeytyä ihon kautta ja aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitkäaikainen ja toistuva kosketus tuotteeseen poistaa ihon rasvaa ja voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja/tai haitta-aineiden imeytymistä. Roiskeet voivat aiheuttaa silmä-ärsytystä ja palautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ihmiseen kohdistuvia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia omaavaa ainetta, koska mikään aineosa ei täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seoksen ympäristöluokituksen kriteerit eivät täyty.

Akuutti (lyhytaikainen) kalamyrkyllisyys: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-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 (lyhytaikainen) myrkyllisyys leville ja syanobakteereille: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-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; EC50 = 0,46 mg/L (72 h), OECD 201.

Akuutti (lyhytaikainen) myrkyllisyys äyriäisille: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-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-oktanoliväli = 0,7 (1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni); -1,09 (natriumpyritioni); 0,75 (2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa).

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

Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jätteet ja astiat on hävitettävä turvallisesti. Hävittäminen direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Jätekoodi / jätteen nimike: 08 01 20 - maaleja tai lakkoja sisältävät vesisuspensiot, muut kuin nimikkeeseen 08 01 19 kuuluvat.

Muut hävitysohjeet: Saastumattomat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty asianmukaisesti, ovat vaarallista jätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai ID-numero: Ei sovelleta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ADR/RID, IMDG ja ICAO-TI / IATA-DGR: ei vaarallinen aine näiden kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 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 tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, miten onnettomuus- tai vuototilanteessa toimitaan. Turvallinen käsittely: katso kohdat 6-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

14.8 Lisätiedot: ADR/RID, IMDG ja ICAO-TI / IATA-DGR: ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Työntekijöitä koskevat rajoitukset: noudata soveltuvien osien direktiivin 92/85/ETY (raskaana olevat työntekijät) ja direktiivin 94/33/EY (nuoret työntekijät) mukaisia rajoituksia sekä mahdollisia tiukempia kansallisia säännöksiä.
Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: VOC-arvo 1 g/l.
Direktiivi 2004/42/EY VOC-päästöjen rajoittamisesta maaleissa ja lakoissa: VOC-raja 2004/42/IIA(d): 130 g/l (2010). Käyttövalmiin tuotteen VOC-enimmäispitoisuus: 1 g/l. Tuote täyttää direktiivin 2004/42/EY VOC-pitoisuutta koskevat vaatimukset.
Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III): tätä tuotetta ei ole luokiteltu direktiivin 2012/18/EU mukaisesti.
Kansalliset säännökset on lisäksi otettava huomioon. Lähde-KTT:n Saksan kansalliset WKG- ja AwSV-tiedot on jätetty pois Suomen lokalisoinnista; katso kohta 16.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aine	REACH-numero	CAS / EY
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	01-2120761540-60	2634-33-5 / 220-120-9
Pyridiini-2-tioli-1-oksiidi, natriumsuola (natriumpyritioni)	01-2119493385-28	3811-73-2 / 223-296-5
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassa	01-2120764691-48	55965-84-9 / 911-418-6

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2-15 esiintyvien vaara- ja täydentävien vaaralausekkeiden täydelliset sanamuodot

H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
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 (altistumisreitti ilmoitetaan, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH070 Myrkyllistä joutuessaan silmään.
EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia; 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia sekä 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin reaktiomassaa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH211 Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Seoksen luokitus ja arviointimenetelmä

Ei sovelleta; lähde-KTT:n mukaan seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Lyhenteet

ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus; AGW: työpaikan raja-arvo; BGW: biologinen raja-arvo; CAS: Chemical Abstracts Service; CLP: luokitus, merkinntä ja pakkaaminen; CMR: syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava ja/tai lisääntymiselle vaarallinen; DIN: Saksan standardointilaitos / standardi; DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso; EAKV: eurooppalaisen jäteluettelon käyttöönottoa koskeva asetus; EC: vaikutuspitoisuus; EY: Euroopan yhteisö; EN: eurooppalainen standardi; IATA-DGR: kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden määräykset; IBC: irtolastina kuljetettavien vaarallisten kemikaalien alusten kansainvälinen säännöstö; ICAO-TI: Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset ohjeet; IMDG: kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö; ISO: International Organization for Standardization; LC: tappava pitoisuus; LD: tappava annos; MAK: suurin sallittu työpaikkapitoisuus; MARPOL: aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemistä koskeva kansainvälinen yleissopimus; OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö; PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen; PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus; RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset; UN: Yhdistyneet kansakunnat; VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet; vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Lähteet ja lokalisointi

Valmistajan lähde-KTT: 5100000 COLOURS FOR LIFE Lackgrundierung, versio 7.0, tarkistettu 15.03.2026, tulostettu 02.04.2026, asetusten (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja (EU) 2020/878 mukainen.
Suomen lokalisoinnin lähteet: Suomen Luonnonmaalit Oy:n KTT-mastertiedot 15.09.2026; HUS Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot, tarkistettu 15.09.2026.
Lähde-KTT ilmoittaa natriumpyritonille (CAS 3811-73-2) Saksan TRGS 900 -raja-arvon 0,2 / 0,4 mg/m³ (hengittyvä jae; voi imeytyä ihon kautta). Suomen HTP-arvoa ei vahvistettu HTP-arvot 2025 -julkaisusta, joten Saksan arvoa ei ole esitetty Suomen HTP-arvona. Saksan kansalliset tiedot LGK, GISCODE, WKG ja AwSV on jätetty pois Suomen kansallisina luokituksina.
Suomenkielinen versio: 1.0 Tarkistuspäivä: 15.09.2026.
Muutostiedot: Valmistajan lähde-KTT:n mukaan tähdellä merkityt tiedot ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat valmistajan lähde-KTT:hen ja Suomen lokalisointia varten tarkistettuihin kansallisiin tietoihin. Tuotekohtaisia teknisiä tietoja ei ole muutettu tai päätely lähteen ulkopuolelta.