

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote	AURO 144 Lohikäärmeenveri Petsi
UFI	N521-J068-700V-5SFQ
Valmistajan lähde-KTT	1440000 Drachenblut-Beize, versio 3.0 (DE), tarkistettu 08.01.2026
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 144 Lohikäärmeenveri Petsi

Valmistajan tuotetunniste: 1440000 Drachenblut-Beize

UFI: N521-J068-700V-5SFQ

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

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:

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2; H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Vaarapiktogrammit: GHS02, GHS07



GHS02

GHS07

Huomiosana: Vaara.

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet:

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.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen kuivaa sammuusjauhetta tai hiekkaa.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa polttolaitoksessa.

Merkinnöissä ilmoitettavat vaaraa aiheuttavat aineosat: Ei sovelleta.

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:

Tunnistetiedot	Aine / REACH-numero	CLP-luokitus ja lisätiedot	Pitoisuus
CAS 64-17-5 EY 200-578-6 Indeksi 603-002-00-5	Etanoli; etyylialkoholi 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 SCL: Eye Irrit. 2 H319: 50,00 ATE suun kautta: 10 470 mg/kg ATE ihon kautta: > 2 000 mg/kg ATE hengitettynä: 124,7 mg/L (4 h) ATE suun kautta: 10 470 mg/kg ATE ihon kautta: > 2 000 mg/kg ATE hengitettynä: 124,7 mg/L (4 h)	> 70,0 %
CAS 9000-19-5 EY 481-790-8	Lohikäärmeenveri	Acute Tox. 4 H302	3,00 < 5,00 %

Huomautus: 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 teko hengitys.

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.

Nieltyinä: 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 ilmanvaihdosta. 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. Lakisäätteisiä 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:

Etanoli, CAS 64-17-5: HTP 8 h 200 ppm / 380 mg/m³; HTP 15 min 800 ppm / 1 520 mg/m³. Lähde: HTP-arvot 2025 / STM.

Biologiset raja-arvot: Tietoja ei ole saatavilla lähde-KTT:ssä.

DNEL, työntekijät:

Aine	Altistumistyyppi	DNEL-arvo
Etanoli	Akuutti - hengitys, paikalliset vaikutukset	1 900 mg/m ³
Etanoli	Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemiset vaikutukset	343 mg/kg ruumiinpainoa
Etanoli	Pitkäaikainen - hengitys, systeemiset vaikutukset	950 mg/m ³

DNEL, kuluttajat:

Aine	Altistumistyyppi	DNEL-arvo
Etanoli	Akuutti - hengitys, paikalliset vaikutukset	950 mg/m ³
Etanoli	Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemiset vaikutukset	206 mg/kg ruumiinpainoa
Etanoli	Pitkäaikainen - hengitys, systeemiset vaikutukset	114 mg/m ³
Etanoli	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	87 mg/kg ruumiinpainoa

PNEC:

Aine	Ympäristöosasto	PNEC-arvo
Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/L
Etanoli	Merivesi	0,79 mg/L
Etanoli	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
Etanoli	Maaperä	0,63 mg/kg
Etanoli	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Hyvästä ilmanvaihdosta 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. Läpäisy 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 läpäisy 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, DIN EN 166.

Vartalon suojaus: Kemiallisia aineita käsiteltäessä saa käyttää vain CE-merkittyä kemikaalisuojavaatetusta, 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
pH	Ei määritetty
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	13 °C
Syttyvyys	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Alempi räjähdysraja, 20 °C	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja, 20 °C	Ei määritetty
Höyrynpaine, 20 °C	57,727 mbar
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei sovelleta
Tiheys, 20 °C	0,8 kg/l
Vesiliukoisuus, 20 °C	Osittain liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Katso kohta 12
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti, 40 °C	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta.

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.

Etanoli; etyylialkoholi:

LD50 suun kautta (rotta): 10 470 mg/kg.

LD50 ihon kautta (kani): > 2 000 mg/kg.

LC50 hengitettynä (rotta): 124,7 mg/L (4 h).

LD50 suun kautta (rotta): 10 470 mg/kg.

LD50 ihon kautta (kani): > 2 000 mg/kg.

LC50 hengitettynä (rotta): 124,7 mg/L (4 h).

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

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: Liuotinosuuksien 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 (kosketusihoittumaa) 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 luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi = -0,35 (etanoli; etyylialkoholi).

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: II. IMDG: II. ICAO-TI / IATA-DGR: II.

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.

14.8 Lisätiedot

ADR/RID: Tunnelirajoituskoodi D/E. Rajoitettu määrä (LQ): 5 l. Vaaran tunnusnumero (Kemler): 33.

IMDG: EmS: F-E, S-E. Rajoitettu määrä (LQ): 5 l.

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: 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 777 g/l.

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Seveso III): vaarakategoria 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 seuraavalle tämän seoksen aineelle:

Etanoli; etyylialkoholi - REACH-numero 01-2119457610-43-xxxx, CAS 64-17-5, EY 200-578-6.

KOHTA 16: Muut tiedot

Asiaankuuluvat vaaralausekkeet kohdista 2-15:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Flam. Liq. 2 - testitietoihin perustuen.

Eye Irrit. 2 - 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 standardisointijärjestö.

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.

SCL: Erityinen pitoisuusraja.

UN: Yhdistyneet kansakunnat.

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet.

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

KOHTA 16: Muut tiedot (jatkuu)

Tärkeimmät tietolähteet

Valmistajan lähde-KTT: AURO Pflanzenchemie AG, 1440000 Drachenblut-Beize, versio 3.0, tarkistettu 08.01.2026 (tulostuspäivä 08.01.2026). Suomen lokalisointitiedot: HUS Myrkytystietokeskus; HTP-arvot 2025 / sosiaali- ja terveysministeriö / Finlex; Hätäkeskuslaitos / Suomi.fi. Sovellettava REACH- ja CLP-säädöskehys tarkistettu EUR-Lexistä 10.09.2026.

Lokalisoinnissa tehdyt kansalliset rajaukset

Saksan kansallinen varastointiluokka LGK 3 ja Saksan vesivaaraluokka WGK 1 / AwSV on jätetty pois Suomen markkinoille tarkoitettusta KTT:stä. Saksan TRGS 900 -työpaikkaraja-arvo on korvattu Suomen voimassa olevalla etanolin HTP-arvolla. Valmistajan muuta teknistä sisältöä ei ole muutettu.

Muutokset

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

Versiotiedot

Suomenkielinen versio: 1.0

Tarkistettu: 10.09.2026

Lähde-KTT: 1440000 Drachenblut-Beize, versio 3.0 (DE), tarkistettu 08.01.2026.