

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuotenumero	AURO 660
Tuote	AURO 660 Uuninpuhdistaja
Lähdeasiakirja	AURO Pflanzenchemie AG: 6600000 Backofen-Reiniger, saksankielinen versio 6.0; tarkistettu 12.2.2024; tulostettu 12.2.2024; 9 sivua
Suomennos / tarkistus	31.8.2026

Huomautus: Tämä asiakirja on AURO Pflanzenchemie AG:n virallisen saksankielisen käyttöturvallisuustiedotteen suomenkielinen käännös ja Suomen yhteystiedoilla paikallistettu versio. Se ei ole valmistajan julkaisema virallinen suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote. Epäselvässä tilanteessa alkuperäinen saksankielinen asiakirja on määräävä.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/nimitys: AURO 660 Uuninpuhdistaja
AURO-tuotenumero: 660
Lähdeasiakirjan tuotetunniste: 6600000
UFI: 1F11-G0P2-S00X-V1T6

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: puhdistusaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Suomessa: Suomen Luonnonmaalit Oy
Upokaskuja 6-8, 01450 Vantaa
Puhelin: 09 851 2101
Sähköposti: info@suomenluonnonmaalit.fi
Verkkosivusto: suomenluonnonmaalit.fi
Y-tunnus: 2760117-2

Valmistaja / lähdeasiakirjan toimittaja: AURO Pflanzenchemie AG
Alte Frankfurter Straße 211 A, 38122 Braunschweig, Saksa
Puhelin: +49 531 28141-0
Telefax: +49 531 28141-72
Sähköposti: info@auro.de
Verkkosivusto: www.auro.de
KTT:tä koskevat tiedustelut: msds@auro.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätilanteet Suomessa: 112.

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

Valmistajan hätänumero Saksassa: +49 531 28141-20. Numero on käytettävissä vain toimistoaikoina.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: Eye Dam. 1 - vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. Seos on luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaisesti.

2.2 Merkinnät



Vaarapiktogrammi: GHS05
Huomiosana: Vaara
Vaaralauseke:
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Merkintöihin vaikuttava vaarallinen aineosa: D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit.

Täydentävät vaaramerkinnät: ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

Pitoisuus	Aine / tunnisteet	CLP-luokitus ja lisätiedot
3,00 - < 5,00 paino-%	Kaliumkarbonaatti CAS 584-08-7 EY 209-529-3 REACH 01-2119532646-36	Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335 ATE suun kautta > 2 000 mg/kg; hengitys > 4,96 mg/l (4 h); iho > 2 000 mg/kg. Lähdeasiakirjassa ATE-arvot on esitetty kahdesti.
1,00 - < 2,00 paino-%	Etanoli; etyylialkoholi CAS 64-17-5 EY 200-578-6 Indeksi 603-002-00-5 REACH 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; iho > 2 000 mg/kg; hengitys = 124,7 mg/l (4 h). Lähdeasiakirjassa ATE-arvot on esitetty kahdesti.
1,00 - < 2,00 paino-%	D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyliyglykosidit CAS 110615-47-9 EY 600-975-8 REACH 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318 ATE suun kautta > 5 000 mg/kg. Lähdeasiakirjassa arvo on esitetty kahdesti.
0,500 - < 1,00 paino-%	D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyliyglykosidit CAS 68515-73-1 EY 500-220-1 REACH 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1 H318

H-lausekkeiden täydelliset sanamuodot: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Jos oireita ilmenee tai tilanteesta on epävarmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

Tajuttomalle ei saa antaa mitään suun kautta; aseta henkilö kylkiasentoon ja hakeudu lääkärin hoitoon.

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

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

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

Nieleminen: Huuhtele suu vedellä vain, jos henkilö on tajuissaan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. 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 tilanteesta on epävarmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Peruselintoimintojen turvaaminen, dekontaminaatio ja oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesisumu ja 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 valmiina. Jäähdytä palon lähellä olevia suljettuja astioita vedellä. Älä päästä sammutusvettä viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tuuleta alue. Älä hengitä höyryjä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöön. Jos ainetta pääsee jokiin, järviin tai viemäriverkostoon, ilmoita asiasta paikallisille toimivaltaisille viranomaisille sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaaminen: imeytä vuotanut aine palamattomaan imeytysmateriaaliin, kuten hiekkaan, maahan, vermikuliittiin tai piimaahan, ja kerää asianmukaisesti astioihin hävittämistä varten (katso kohta 13).

Puhdistus: 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 hiomapölyn hengittämistä. Henkilönsuojaimet: katso kohta 8. Älä koskaan tyhjennä astiaa paineella - astia ei ole paineastia. Säilytä aina alkuperäistä vastaavasta materiaalista valmistetussa astiassa. Noudata soveltuvia suoja- ja turvallisuusmääräyksiä.

Yleinen työhygienia: älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä astiat tiiviisti suljettuina. Älä koskaan tyhjennä astiaa paineella. Tupakointi kielletty. Estä asiattomien pääsy varastotilaan. Säilytä astiat huolellisesti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteisvarastointi: pidä erillään voimakkaasti happamista ja emäksisistä materiaaleista sekä hapettimista.

Saksan kansallinen varastointiluokka: LGK 10 - palavat nesteet, jotka eivät kuulu edellä mainittuihin varastointiluokkiin. LGK on Saksan kansallinen varastointiluokitus.

Muut varastointiohjeet lähteessä: pidä astiat tiiviisti suljettuina, tupakointi kielletty, estä asiattomien pääsy ja säilytä astiat pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata teknistä tuoteselostetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lähdeasiakirjassa ilmoitettu Saksan kansallinen työpaikkaraja-arvo (TRGS 900) etanolille: 380 mg/m³ pitkäaikainen / 1 520 mg/m³ lyhytaikainen. Tämä on Saksan AGW/TRGS-arvo eikä suomalainen HTP-arvo.

Biologiset raja-arvot: tietoja ei ole saatavilla.

DNEL-arvot etanolille:

Ryhmä / aine	Altistumisreitti ja vaikutus	DNEL
Työntekijä / etanoli	Akuutti, hengitys, paikalliset vaikutukset	1 900 mg/m ³
Työntekijä / etanoli	Pitkäaikainen, iho, systeemiset vaikutukset	343 mg/kg ruumiinpainoa
Työntekijä / etanoli	Pitkäaikainen, hengitys, systeemiset vaikutukset	950 mg/m ³
Kuluttaja / etanoli	Akuutti, hengitys, paikalliset vaikutukset	950 mg/m ³
Kuluttaja / etanoli	Pitkäaikainen, iho, systeemiset vaikutukset	206 mg/kg ruumiinpainoa
Kuluttaja / etanoli	Pitkäaikainen, hengitys, systeemiset vaikutukset	114 mg/m ³
Kuluttaja / etanoli	Pitkäaikainen, suun kautta, systeemiset vaikutukset	87 mg/kg ruumiinpainoa

PNEC-arvot:

Kohde	PNEC etanolille
Makea vesi	0,96 mg/l
Merivesi	0,79 mg/l
Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
Maaperä	0,63 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta; tämä voidaan toteuttaa paikallis- tai yleisilmanvaihdoilla.

Hengityksensuojaus: käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus: nitrilikumi (NBR), käsinemateriaalin paksuus $\geq 0,4$ mm, läpäisy aika ≥ 480 min.

Varmista käsinevalmistajalta kemikaalinkestävyys aiottuun käyttöön ja noudata valmistajan käyttö-, säilytys-, huolto- ja vaihto-ohjeita. Lähde viittaa standardiin EN ISO 374.

Ihonsuojaus: suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei tule käyttää kosketuksen tapahduttua.

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

Vartalon suojaus: lähdeasiakirjan mukaan kemiallisia työaineita käsiteltäessä tulee käyttää CE-merkittyä kemikaalisuojavaatetusta, jossa on nelinumeroinen tarkastuslaitoksen tunnus.

Ympäristöaltistumisen hallinta: älä päästä viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Neste
Väri	Katso etiketti
Haju	Tyypillinen
pH	11
Sulamis-/jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	160 °C
Syttyvyys	Ei sovelleta
Alempi räjähdysraja 20 °C:ssa	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja 20 °C:ssa	Ei määritetty
Höyrynpaine 20 °C:ssa	20,463 mbar
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovelleta
Tiheys 20 °C:ssa	1,1 kg/l
Vesiliukoisuus 20 °C:ssa	Osittain liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Katso kohta 12
Syttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti 20 °C:ssa	270 mm ² /s

9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuotteesta tai sen aineosista ei ole saatavilla erityisiä reaktiivisuustietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Stabiili, kun suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatetaan. 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, kuten 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.

Aine	Koetulos
D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyli glykosidit	LD50 suun kautta (rotta) > 5 000 mg/kg
Etanoli; etyylialkoholi	LD50 suun kautta (rotta) = 10 470 mg/kg; LD50 ihon kautta (kani) > 2 000 mg/kg; LC50 hengitys (rotta) = 124,7 mg/l (4 h). Arvot on lähteessä esitetty kahdesti.
Kaliumkarbonaatti	LD50 suun kautta (rotta) > 2 000 mg/kg; LC50 hengitys (rotta) > 4,96 mg/l (4 h); LD50 ihon kautta (kani) > 2 000 mg/kg. Arvot on lähteessä esitetty kahdesti.

Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys: käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistymisen: käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-ominaisuuksien yhteenlasku: käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käytännön kokemukset ihmisillä: liuotinaaineosien hengittäminen Saksan AGW-arvon ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Mahdollisia oireita ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous ja tokkuraisuus; vakavissa tapauksissa tajuttomuus. Liuottimia voi imeytyä ihon kautta. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi poistaa ihon luonnollista rasvaa ja aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja/tai aineiden imeytymistä ihon kautta. Roiskeet voivat ärsyttää silmiä ja aiheuttaa palautuvia vaurioita. AGW on Saksan kansallinen työpaikkaraja-arvokäsite eikä suomalainen HTP-arvo.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: tuote ei sisällä ihmiselle hormonitoimintaa häiritseviksi luokiteltuja aineita, koska mikään aineosa ei täytä kyseisiä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Seoksen osalta käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aine / koe	Tulos
D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyli glykosidit - kala	LC50 Danio rerio = 5,9 mg/l (96 h)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyli glykosidit - kala	LC50 Danio rerio = 100,81 mg/l (96 h), ISO 7346; NOEC Danio rerio = 1,8 mg/l (28 d), OECD 204
Kaliumkarbonaatti - kala	LC50 Oncorhynchus mykiss = 68 mg/l (96 h); NOEC = 33 mg/l (96 h)
D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyli glykosidit - levät	EC50 Scenedesmus subspicatus = 25 mg/l (72 h)
D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyli glykosidit - äyriäiset	EC50 Daphnia magna = 14 mg/l (48 h)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyli glykosidit - äyriäiset	EC50 Daphnia magna = 31,62 mg/l (48 h), OECD 202; EC10 Daphnia magna = 1,76 mg/l (21 d)
Kaliumkarbonaatti - äyriäiset	EC50 Daphnia pulex = 200 mg/l (48 h); NOEC = 120 mg/l (48 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi: D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyylyglykosidit < -0,07; D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktylyglykosidit < 1,77; etanoli = -0,35.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII 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

Älä päästä viemäriin. Jätteet ja pakkaukset on hävitettävä turvallisesti. Lähdeasiakirja viittaa jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevaan direktiiviin 2008/98/EY.

Lähdeasiakirjan EAK/AVV-jätekoodi: 20 01 29* - vaarallisia aineita sisältävät pesu- ja puhdistusaineet.

Saastumattomat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Lähdeasiakirja luonnehtii asianmukaisesti tyhjentämättömät pakkaukset erityisjätteeksi. Suomessa lopullinen jäteluokitus, vastaanottopaikka ja käsittely määräytyvät soveltuvan jätelainsäädännön ja paikallisten jätehuolto-ohjeiden mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kohta	Tieto
14.1 UN-numero tai tunnistenumero	Ei sovelleta
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADR/RID: ei vaarallista ainetta näiden kuljetusmääräysten tarkoittamassa mielessä. IMDG: ei vaarallista ainetta näiden kuljetusmääräysten tarkoittamassa mielessä. ICAO-TI / IATA-DGR: ei vaarallista ainetta näiden kuljetusmääräysten tarkoittamassa mielessä.
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 turvallisesti varmistetuissa astioissa. Varmista, että kuljettavat henkilöt tietävät, miten toimitaan onnettomuuden tai vuodon sattuessa. Katso myös kohdat 6-8.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei irtolastikuljetusta IBC-koodin 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

EU-säännökset: soveltuvien osin huomioi raskaana olevien työntekijöiden suojelua koskeva direktiivi 92/85/ETY tai sitä tiukemmat kansalliset säännökset. Soveltuvien osin huomioi nuorten työntekijöiden suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY tai sitä tiukemmat kansalliset säännökset.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä: VOC-arvo 21 g/l.

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III): tuotetta ei ole luokiteltu tämän direktiivin mukaisesti.

Lähdeasiakirja muistuttaa, että kansallisia määräyksiä on lisäksi noudatettava. Suomessa on noudatettava soveltuva kemikaali-, työturvallisuus-, ympäristö- ja jätelainsäädäntöä.

Saksan kansallinen vesivaaraluokitus: WGK 1 - lievästi vettä vaarantava; itseluokitus AwSV:n mukaan (seos, laskentasääntö). WGK/AwSV ei ole suomalainen ympäristöluokitus.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on lähdeasiakirjan mukaan tehty seuraaville seoksen aineille:

REACH-numero	Aine	CAS / EY
01-2119489418-23	D-glukopyranoosi, oligomeerinen, C10-16-alkyyli glykosidit	110615-47-9 600-975-8
01-2119488530-36-XXXX	D-glukopyranoosi, oligomeerit, dekyylioktyyli glykosidit	68515-73-1 500-220-1
01-2119457610-43-xxxx	Etanoli; etyylialkoholi	64-17-5 200-578-6
01-2119532646-36	Kaliumkarbonaatti	584-08-7 209-529-3

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohtiin 2-15 liittyvien vaaralausekkeiden täydelliset sanamuodot:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Seoksen luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: Eye Dam. 1 - laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW - Saksan työpaikkaraja-arvo; ei suomalainen HTP-arvo
BGW - Saksan biologinen raja-arvo
CAS - Chemical Abstracts Service
CLP - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava ja/tai lisääntymiselle vaarallinen
DIN - Saksan standardisoimisinstituutti / saksalainen standardi
DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV - Euroopan jäteluetteloa koskeva säädös / lähdeasiakirjan lyhenne
EC - Vaikuttava pitoisuus
EY/EG - Euroopan yhteisö
EN - Eurooppalainen standardi
IATA-DGR - Kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisten aineiden määräykset
IBC-koodi - Kansainvälinen kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakenne- ja varustekoodi

ICAO-TI - Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset ohjeet vaarallisten aineiden ilmakuljetuksiin
IMDG-koodi - Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
ISO - Kansainvälinen standardisoimisjärjestö
LC - Tappava pitoisuus
LD - Tappava annos
MAK - Saksan enimmäistyöpaikkapitoisuutta tarkoittava käsite
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

Muutosmerkintä lähdeasiakirjassa: * tiedot muuttuneet edelliseen versioon verrattuna.

Lähde: AURO Pflanzenchemie AG, Sicherheitsdatenblatt 6600000 Backofen-Reiniger, versio 6.0, tarkistettu 12.02.2024, tulostettu 12.02.2024, 9 sivua. AURO:n virallinen KTT-haku vahvistettu 31.8.2026. Suomen tiedot tarkistettu 31.8.2026: Suomen Luonnonmaalit Oy:n yhteystiedot sekä HUS Myrkytystietokeskus.