

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuotenumero	3280000 (AURO 328)
Tuote	AURO 328 Huoneilmaa puhdistava maali
Valmistajan nimi	Frischeweiß / Airfresh wall paint
Päälähde	AURO 3280000 Frischeweiß, saksankielinen KTT, versio 6.0
Tarkistettu / tulostettu	12.2.2024 / 12.2.2024
UFI	C5Y0-U01C-H00J-0U2F

Lähdehuomautus: Nykyisen 12.2.2024 KTT:n tunnistetiedot, vaaraluokitus, merkinnät, UFI, henkilönsuojaimet sekä fysikaalis-kemialliset tiedot on varmennettu vuoden 2024 lähteestä. Kaikkia vuoden 2024 PDF:n sivuja ei ollut teknisesti saatavilla tekstinä. Puuttuvien kohtien tuotekohtaista rakennetta on täydennetty saman tuotteen AURO Frischeweiß Nr. 328 -KTT:stä 21.2.2019 sekä AURO:n omasta teknisestä tiedotteesta. Näitä kohtia ei ole kopioitu toisesta AURO-tuotteesta. Vuoden 2024 lähde on ensisijainen aina, kun tiedot poikkeavat.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupanimi/nimitys: AURO 328 Huoneilmaa puhdistava maali
Valmistajan tuotetunnus: 3280000 Frischeweiß
UFI: C5Y0-U01C-H00J-0U2F

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

Merkityksellinen tunnistettu käyttö: sisäseinien ja -kattojen mattapintainen pinnoitus. Tuote on fotokatalyyttisesti vaikuttava kalkkipohjainen sisäseinämaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Suomessa: Suomen Luonnonmaalit Oy
Upokaskuja 6-8, 01450 Vantaa
Puhelin: 09 851 2101
Sähköposti: info@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
Asiantuntijan sähköposti: msds@auro.de
Verkkosivusto: www.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 saksalainen hätänumero: +49 531 28141-20, vain toimistoaikoina.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan seos on luokiteltu vaaralliseksi:
Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Irrit. 2 - H315 Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät



Vaarapiktogrammi: GHS05
Huomiosana: Vaara
Vaaralausekkeet:
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.

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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Merkinnän vaaran määräävä aineosa: kalsiumdihydroksidi.

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

2.3 Muut vaarat

Vuoden 2024 KTT:n mukaan seoksen aineet eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Tuotteen vaaran määräävä aineosa on kalsiumdihydroksidi. Nykyinen 2024 KTT vahvistaa aineosan vaaramerkinnän; pitoisuusalue alla perustuu saman tuotteen valmistajan 2019 KTT:hen, koska vuoden 2024 koostumussivu ei ollut teknisesti saatavilla.

CAS / EY	Aine / REACH-numero	Luokitus [CLP] / tiedot	p-%
1305-62-0 215-137-3	Kalsiumdihydroksidi / kalsiumhydroksidi	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315. Pitoisuus: saman tuotteen AURO-KTT 21.2.2019 ilmoittaa 25-50 %. Vuoden 2024 KTT:n koostumussivua ei saatu teknisesti varmennettua.	25-50*

* Pitoisuusalue on tukilähteen tieto vuodelta 2019, ei erikseen varmennettu vuoden 2024 koostumussivulta.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Riisu tuotteen likaamat vaatteet välittömästi.

Hengitys: Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Tajuttoman henkilön kuljetus vakaassa kylkiasennossa.

Ihokosketus: Pese välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhtelee hyvin.

Silmäkosketus: Huuhdo silmiä luomet auki juoksevilla vedellä usean minuutin ajan ja hakeudu lääkäriin. Vuoden 2024 vaaraluokituksen H318 vuoksi silmäaltistus on käsiteltävä vakavana.

Nielemisen jälkeen: Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei muita tuotekohtaisia merkityksellisiä tietoja saatavilla saman tuotteen tukilähteestä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei muita tuotekohtaisia merkityksellisiä tietoja saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sovita sammutustoimenpiteet ympäröivään paloon. Vesipohjainen tuote ei ole normaalikäytössä syttyvä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei muita tuotekohtaisia merkityksellisiä tietoja saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Saman tuotteen valmistajan tukilähteen mukaan erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä ei tarvita normaalien ympäristöpalon varotoimien lisäksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Pidä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta. Vältä iho- ja silmäkosketusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin, kuten hiekkaan, piimaahan, happosideaineeseen, yleissideaineeseen tai sahanpuruun. Neutralointi voi olla tarpeen alkalisen tuotteen vuoksi. Käsittele saastunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

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

Käytä tuotetta asianmukaisesti ja vältä tarpeetonta altistumista. Ruiskutuksessa huomioi EUH211 ja vältä aerosolin/sumun hengittämistä. Vältä iho- ja silmäkosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa, viileässä, kuivassa ja pakkaselta suojattuna sekä lasten ulottumattomissa. AURO:n tekninen tiedote ilmoittaa varastointikestävyudeksi 24 kuukautta asianmukaisissa olosuhteissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Sisäseiniä ja -kattojen mattapintainen pinnoitus. Katso valmistajan tekninen tiedote.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vuoden 2024 KTT:n saatavilla olevasta tekstistä ei saatu täydellistä raja-arvotaulukkoa. Saman tuotteen 2019 KTT ilmoitti kalsiumhydroksidille Saksan AGW-pitkäaikaisarvon 1 mg/m^3 hengittyvälle jakeelle. Tämä on Saksan kansallinen tieto eikä Suomen HTP-arvo. Suomessa sovellettavat voimassa olevat HTP-arvot on tarkistettava erikseen.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: vuoden 2024 KTT:n mukaan käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ruiskutuksessa aerosolia tai sumua ei saa hengittää.

Käsien suojaus: NBR (nitrilikumi), materiaalin paksuus vähintään 0,4 mm, läpäisy aika vähintään 480 min. Varmista soveltuvuus käsinevalmistajalta; EN ISO 374.

Ihon suojaus: suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei pidä levittää kosketuksen jälkeen.

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

Vartalon suojaus: kemikaalisuojavaatetus tarpeen mukaan.

Ympäristöaltistumisen torjunta: älä päästä viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Katso etiketti; tuote on valkoinen
Haju	Luonteenomainen
pH	12
Sulamis-/jäätympiste	Ei määritetty
Kiehumispiste/-alue	Ei määritetty vuoden 2024 KTT:ssä
Leimahduspiste	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei sovelleta
Alempi räjähdysraja 20 °C	Ei määritetty
Ylempi räjähdysraja 20 °C	Ei määritetty
Höyrynpaine 20 °C	23 mbar
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovelleta
Tiheys 20 °C	1,4 kg/l
Vesiliukoisuus 20 °C	Käytännössä liukenematon / dispergoituva vesipohjainen seos
Jakautumiskerroin n-oktanolii/vesi	Katso kohta 12
Syttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C	4 363,32 mm²/s

9.2 Muut tiedot

Vuoden 2024 KTT:ssä: ei sovelleta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vuoden 2024 KTT:n mukaan tuotteesta tai sen aineosista ei ole erityisiä reaktiivisuustietoja saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saman tuotteen valmistajan aiemmassa KTT:ssä vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa pakkaselta ja säilytä valmistajan ohjeiden mukaisesti. Ei muita tuotekohtaisia tietoja saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaan alkalisen tuotteen vuoksi vältetään tarpeetonta kosketusta happojen kanssa. Nykyisestä saatavilla olevasta tekstistä ei saatu erillistä yhteensopimattomuusluetteloa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Saman tuotteen valmistajan aiemmassa KTT:ssä vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta normaalissa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys: saatavilla olevien saman tuotteen tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys: H315 - ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: H318 - vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden/ihon herkistyminen: luokituskriteerit eivät täyty saman tuotteen aiemman KTT:n mukaan.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, syöpävaarallisuus, lisääntymiselle vaarallisuus, STOT ja aspiraatiovaara: saman tuotteen aiemman KTT:n mukaan luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Vuoden 2024 saatavilla olevasta tekstistä ei saatu täydellistä kohtaa 11.2. Ei lisätä varmentamattomia hormonitoimintaa koskevia väitteitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saman tuotteen aiemmassa KTT:ssä ei ilmoitettu erityisiä vesieliömyrkyllisyysarvoja. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä vesistöihin tai viemäriin; korkea pH voi vahingoittaa vesieliöitä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei muita tuotekohtaisia tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei muita tuotekohtaisia tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei muita tuotekohtaisia tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Vuoden 2024 KTT:n mukaan seoksen aineet eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei varmennettua tuotekohtaista tietoa saatavilla nykyisen julkisen tekstin perusteella.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Korkean pH:n vuoksi suuret päästöt voivat nostaa veden pH-arvoa ja vahingoittaa vesieliöitä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä päästä nestemäisiä tuotejäämiä viemäriin. AURO:n tekninen tiedote ilmoittaa nestemäisille jäämillä EWC/AVV-koodin 08 01 20 - maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot, muut kuin nimikkeeseen 08 01 19 kuuluvat. Kuivuneet tai kovettuneet jäämät voidaan valmistajan teknisen tiedotteen mukaan hävittää rakennusjätteenä tai kotitalousjätteenä paikallisia määräyksiä noudattaen. Tyhjat, puhtaat pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta saman tuotteen valmistajan kuljetustietojen perusteella.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine ADR/RID-, IMDG- tai IATA-kuljetusmääräysten tarkoittamassa merkityksessä.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

Ei merikuljetusten ympäristövaaralliseksi luokiteltu saman tuotteen aiemman KTT:n mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljeta astiat suljettuina, pystyasennossa ja turvallisesti kiinnitettynä. Suojaa pakkaselta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tuotteen luokitus ja merkinnät perustuvat asetukseen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]. KTT on laadittu REACH-asetuksen ja asetuksen (EU) 2020/878 rakenteen mukaisesti.

VOC: AURO:n teknisen tiedotteen mukaan EU-VOC-raja 2004/42/EY, luokka II A (aWb): 30 g/l (2010); tuotteen VOC-pitoisuus 0 g/l.

Saksan kansallinen tieto: saman tuotteen aiemmassa KTT:ssä WGK 1 - lievästi vettä vaarantava. Tämä ei ole Suomen kansallinen vesivaarallisuusluokitus.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Vuoden 2024 julkisesta tekstistä ei saatu täydellistä kohtaa 15.2. Saman tuotteen 2019 KTT ilmoitti, ettei aine-/kemikaaliturvallisuusarviointia ollut tehty. Tätä vanhempaa tietoa ei esitetä vuoden 2024 tilanteena varmistettuna.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Kohtiin 2-15 liittyvät vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
EUH211	Varoitus! Ruiskutettaessa voi muodostua vaarallisia hengitettäviä pisaroita. Älä hengitä suihketta tai sumua.

16.2 Lähteet ja jäljitettävyyys

Päälähde 2024: AURO / 3280000 Frischeweiß, Sicherheitsdatenblatt, versio 6.0, tarkistettu ja tulostettu 12.2.2024, 8 sivua. Julkisesta hakemistosta varmennettiin tuotetunniste, UFI, käyttö, toimittaja, CLP-luokitus, GHS05, H315, H318, P101, P102, P280, P305+P351+P338, P310, EUH211, PBT/vPvB-tieto, henkilönsuojaimet sekä kohdan 9 arvot.

Tukilähde - sama tuote: AURO Frischeweiß Nr. 328, KTT 21.2.2019, 6 sivua. Käytetty ainoastaan niissä kohdissa, joiden vuoden 2024 sivua ei saatu teknisesti luettavaksi. Koostumuksen 25-50 % kalsiumhydroksidipitoisuus on merkitty nimenomaan tukilähteen tiedoksi.

Tekninen lähde: AURO Frischeweiß / Airfresh wall paint No. 328, tekninen tiedote. Käytetty varastointi-, jäte- ja VOC-tietojen tukena.

Suomen paikallistukset: Suomen Luonnonmaalit Oy, Upokaskuja 6-8, 01450 Vantaa, 09 851 2101, info@suomenluonnonmaalit.fi. HUS Myrkytystietokeskus 0800 147 111 / 09 471 977, 24 h.

Käännösperiaate: Tässä asiakirjassa ei ole käytetty toisen AURO-tuotteen turvallisuustietoja. Jos valmistajan täydellinen vuoden 2024 alkuperäinen PDF tulee saataville ja jokin tukilähteen tieto poikkeaa siitä, vuoden 2024 valmistajan KTT on määräävä ja tämä suomalainen versio tulee päivittää sen mukaisesti.