

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Kalkkimaali No. 326

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

x KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste	
Kauppanimi / aineen nimi	AURO Kalkkimaali No. 326
Tunnuskoodi	326
REACH-rekisteröintinumero	

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Maalaustyö
Toimialakoodi (TOL) (*)	C 203
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	59 Maalit, lakat ja vernissat
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Suomen luonnonmaalit Oy
Osoite	Upokaskuja 6-8
Postinumero ja -toimipaikka	01450 Vantaa
Puhelin	<u>09-851 2101</u>
Sähköpostiosoite	info@suomenluonnonmaalit.fi
Y-tunnus (*)	2760117-2

1.4 Häätöpuhelinnumero

Puhelinnumero 112 (24h)

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus +358 (0)9 471977 (24h)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä: Seos

- Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan
Skin Corr. 1A H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Kalkkimaali No. 326

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

C; Syövyttävä

R34 Syövyttävää.

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote on merkittävä EY:n valmisteiden yleisten luokitusdirektiivien laskentamenetelmän viimeisimmän version mukaisesti.

Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassa olevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät: Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS05

Huomiosana: vaara

Vaaralausekkeet:

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet:

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

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.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: ei sovelleta

vPvB: ei sovelleta

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)



Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Kalkkimaali No. 326

Vaaraa aiheuttavat aineosat:			
CAS: 1305-62-0	Kalsiumdihydroksidi	 Xi R41	10–25 %
EY-numero: 215-137-13		 Eye Dam. 1, H318	

Lisätiedot: Katso kohdasta 16 tässä mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa: Riisu tuotteen saastuttama vaatetus välittömästi.
Hengitys: Jos ainetta hengittänyt on tajuton, hänet on asetettava kylkiasentoon kuljetusta varten.
Iho: Iho pestään välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhdotaan perusteellisesti.
Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Otettava yhteyttä lääkäriin.
Nieleminen: Annetaan runsaasti vettä juotavaksi ja siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Suojaamattomat henkilöt on pidettävä poissa päästöalueelta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Laimennettava runsaalla vedellä.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekkahan, piimaahan, happoa sitovaan aineeseen, yleisimeytysaineeseen, sahajauhoihin).
Käytettävä neutraaloivia aineita.
Jätteet hävitetään kohdan 13 mukaisesti.
Huolehditava tilojen riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 turvallisesta käsittelystä.
Katso kohta 8 henkilönsuojaimista.
Katso kohta 13 jätteiden hävittämisestä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava työskentelytilojen riittävästä ilmanvaihdesta.
Estettävä aerosolien muodostuminen.
Kuvaus: Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
Yhteisvarastointiohjeet: Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.
Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei tarvita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

HTP-arvot

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

Lisätiedot teknisten laitteiden muotoilusta: Ei lisätietoja; katso kohta 7.

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

1305-62-0 Kalsiumdihydroksidi

WEL	Pitkän aikavälin arvo: 5 mg/m ³
-----	--------------------------------------------

Lisätietoja: Pohjana käytettiin tekemisen aikana voimassa olevia luetteloita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:
Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi.
Kädet tulee pestä ennen taukoja ja työskentelyn päätteeksi.
Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus**Käsien suojaus**

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin on oltava kestävä ja tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista

tuotteelle/valmisteelle/kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Käsinemateriaali tulee valita huomioiden läpipuhkeamisaika, läpäisyaste ja hajoamisarvio.

Käsinemateriaali

Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmistettu useista eri aineista, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida ennustaa, ja siksi ne tulee testata ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpipuhkeamisaika

Tarkka käsinemateriaalien läpipuhkeamisaika voidaan pyytää suojakäsineiden valmistajalta, ja sitä tulee noudattaa.

Hengityksensuojaus

Lyhyessä altistuksessa tai käsiteltäessä pieniä pitoisuuksia on käytettävä sopivalla suodattimella varustettua hengityssuojainta. Pidempiaikaisessa altistuksessa tai käsiteltäessä suurempia pitoisuuksia on käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityslaitetta.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Haju	Ominaishaju
Hajukynnys	Ei määritelty
Väri	Valkoinen
pH	20 °C:ssa 12
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritelty
Höyrynpaine	23 hPa
Höyryntiheys	Ei määritelty
Suhteellinen tiheys	1,26 g/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee täysin
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei syty itsestään.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty
Viskositeetti	Dynaaminen 20 °C:ssa: 3500 mPas Kinemaattinen: Ei määritelty
Räjähätvyys	Tuotteeseen ei liity räjähdysvaaraa.

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Kalkkimaali No. 326

Hapettavuus

-

9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
iholla: syövyttää ihoa ja limakalvoja.
silmiin: syövyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Tiedossa ei ole ärsyttävää vaikutusta.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Muut tiedot

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien laskentamenetelmän viimeisimmän julkistetun version mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Syövyttävä

Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Kalkkimaali No. 326

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys Myrkyllisyys vesistöille: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.3	Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Lisätiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Yleishuomiot: Vesistövaarallisuusluokka 1 (saksalainen asetus) (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen. Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon nousun. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttötiivisteiden ohentaminen alentaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset PBT: ei sovelleta. vPvB: ei sovelleta.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Suositus: Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
Euroopan jäteluettelo	
08 01 20	muut kuin nimikkeessä 08 01 19 mainitut maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot
Puhdistamattomat pakkaukset: Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Suositellut puhdistusaineet: Vesi, johon on tarvittaessa lisätty puhdistusainetta.	
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero ADR, ADN, IMDG, IATA: -
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, ADN, IMDG, IATA: -
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka ADR, ADN, IMDG, IATA: - Luokka
14.4	Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA: -
14.5	Ympäristövaarat Meriä saastuttava: Ei
14.6	Eriyiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellettavissa
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovellettavissa
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Kalkkimaali No. 326

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan muodosta takuuta tuotteen erityisominaisuuksista eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Muutokset edelliseen versioon

Versio 1

Lyhenteiden selitykset

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/Irritation, Hazard Category 1A

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Tietolähteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

Työntekijöiden koulutus