

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi Ottosson Linoljefärg - Pellavaöljymaali

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Maalaustyö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja Kymin Palokärki

Osoite Rautapolku 8

Postinumero ja -toimipaikka 07310 Sannainen

Puhelin 010 3212860

Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@kyminpalokarki.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h +358 9 471 977 (suora), +358 9 4711 (vaihde)
Yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus 67/548ETY tai 1999/45/EY mukaisesti: N; R51/53

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Merkinnät

Luokitus ja varoitusmerkinnät: katso kohta 16.4

1272/2008 (CLP)

GHS09

Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

VOC

VOC raja-arvo (A/d) 300 g/l (2010). Tuotteen VOC 0 g/l



2.3 Muut vaarat

Fysikaalis-kemiallinen vaikutus

Ei palo- tai räjähdysvaaraa. Poltettava tuote. Maalin tahrima huokoinen materiaali kuten rievut, trasseli ym. voivat syttyä itsestään. Tällainen jäte on säilytettävä veteen upotettuna tulenkestävässä astiassa.

Terveysvaikutus

Käytetyt pigmentit eivät ole vaaralliseksi luokiteltuja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineen nimi	Tunnistaminen	Pitoisuus	Luokitus
Sinkkioksidi	CAS-numero: 1314-13-2 EY-numero: 215-222-5 Indeksinumero: 030-013-00-7 Synonyymit: Sinkkioksidi, huurut	2,5 - 25 %	N; R50, R53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Pellavaöljy, keitetty	CAS-numero: 68649-95-6 EY-numero: 272-038-8	25 - 50 %	
Koboltti-Zirkoniumkarboksylaatti	CAS-numero: 68988-10-3 EY-numero: 273-514-8	< 0,01 %	Xn,Xi; R22, R38, R43 Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317;
Väripigmentti		1 - 50 %	

Huomautuksia ainesosista

Väripigmentteinä käytetyt ainesosat luokitellaan vaarattomaksi.

Katso ylläolevien R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdassa 16.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Raitis ilma ja lepo

4.1.3. Iho

Pestävä saippualla ja lämpimällä vedellä. Mikäli ihoärsytystä ilmenee, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta usean minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu

4.1.5. Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Anna pari lasillista vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Ei relevantti.

Ihokosketus: Sisältää koboltti-zirkoniumkarboksylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Silmäkosketus: Vahva hapettuminen voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Nieleminen: Tuotteen suuren määrän nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Suora vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat: Tulipalon tai räjähdysvaaraa ei ole.

Vaaralliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Metallioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa malia sisältävät säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvettä ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Yleiset toimenpiteet: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä sytytyslähteitä.

Henkilökohtaiset varotoimet: Käytä sopivia suojavarusteita (ks. kohta 8).

Vaaralliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Metallioksidit.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset varotoimet: Käytä sopivia suojavarusteita (ks. kohta 8).

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pienet roiskeet: Käytä kohdassa 8 lueteltuja suojaimia.

Suuret vuodot: Käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä vuodon pääsy viemäreihin tai vesistöihin sekä saastuttamasta maaperää tai kasvustoa. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, on siitä ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vallitetaan vermikuliitilla, hiekalla, maalla tai muulla inertillä absoptioaineella ja kerätään talteen suljettaviin astioihin. Talteenotettu tuote hävitetään ongelmajätteenä, katso kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Jätteiden hävitys, katso kohta 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Vältettävä tuotteen nielemistä sekä joutumista iholle ja silmiin. Järjestä sopiva nesteiden talteenottojärjestelmä vuotojen ja läikkejien leviämisen estämiseksi. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisen aineen tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. On olemassa vaara, että maalin tahrima huokoinen materiaali kuten rievut, trasseli ym. voivat syttyä itsestään. Tällainen jäte on säilytettävä veteen upotettuna tulenkestävässä astiassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa ja viileässä tilassa. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Ei vaadita normaalissa käytössä kun on huolehdittu riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsiteltäessä

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilösuojavarustusta ei tarvita, jos riittävä ilmanvaihto.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä, jos pitkittynyt tai toistuva kosketus on todennäköinen. Käytä suojakäsineitä tyyppiä: puuvillaa tai nitrilikumi.

Vaihda saastuneet käsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä

Termiset vaarat

Tuote ei ole syttyvää. Tuotteen tahrimat rievut ja trasselit voivat syttyä itsestään.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Kauppanimi: Ottosson Linoljefärg - Pellavaöljymaali

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värillinen paksu neste
Väri	Väri vaihtelee käytettyjen pigmenttien mukaan
Haju	pellavaöljy
pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 300 °C
Leimahduspiste	> 200 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti
Höyrynpaine	Alhainen höyrynpaine
Suhteellinen tiheys	1,5-1,9 g / cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesi: ei liukene Orgaaniset liuottimet: liuotinbenssiini, tärpätti: liukenee
Viskositeetti	10 - 15 P
Räjähävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei ole hapettava

9.2 Muut tiedot

Tuote sisältää VOC 0,0 g/l

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Maalin tahrima huokoinen materiaali kuten siveltimet, rievut ja trasselit voivat syttyä itsestään maalin hapettumisreaktion johdosta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Älä säilytä tuotetta kuumassa, alttiina kipinöille ja avotulelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta silikoniin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Metallioksidit.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

LD50 / suun kautta / rotta: > 2000 mg/kg (Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin)

LD50 / ihon läpi / rotta: > 2000 mg/kg (Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin)

LC50 / hengitysteitse / 4h / rotta: > 20 mg/l (Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin)

11.1.2 Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet: Ei relevantti.

Ihokosketus: Ei ärsyttävä.

Silmäkosketus: Vahva hapettuminen voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Nieleminen: Suuren määrän nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Aspiraatiovaara: Viskoosinen tuote. Aspiraatiovaaraa ei ole.

11.1.3 Viivästyneet vaikutukset

Kauppanimi: Ottosson Linoljefärg - Pellavaöljymaali

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväs:

Herkistyminen: Sisältää koboltti-zirkoniumkarboksylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

11.1.4 Syöpä aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Syöpävaarallisuus: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mutageenisuus: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Lisääntymismyrkyllisyys: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksikologiset tutkimukset osoittavat, että tuote ei ole haitallinen vesieliöille akuutin toksisuuden osalta. Tämän todentamiseksi tehdään lisätutkimuksia, jotka voivat johtaa tuotteen uudelleenluokitukseen. Hatallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesieliöille ei kuitenkaan voida sulkea pois.

12.1.1 Ainesosan myrkyllisuustiedot

Sinkkioksidi

Akuutti vesistövaikutus, kala = < 1 mg/l, 96 h

Akuutti vesistövaikutus, levät = < 1 mg/l, viherlevä, 48 h

Akuutti vesistövaikutus, vesikirpuri = < 1 mg/l, Daphnia Magna, 78 h

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuote ei ole helposti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Sinkkioksidilla on kohtalainen tai suuri kertymisriski vesieliöille. Sinkki ei aiheuta rikastumisriskiä elintarvikeketjussa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on viskoosi. Tuote ei ole vesiliukoinen. Tästä syystä tuotteen ei katsoa olevan mobiili maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

Tuote sekä puhdistamattomat tyhjät pakkaukset on hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 08 01 11 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN N.O.S.

RID: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN N.O.S.

IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S.

ICAO/IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR: 9

Vaaraluokitus 90

RID: 9

IMDG: 9

ICAO/IATA: 9

14.4 Pakkausryhmä

Kauppanimi: Ottosson Linoljefärg - Pellavaöljymaali

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: Kyllä
IMDG: Kyllä
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine: Kyllä
ICAO/IATA: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR Muita soveltuvia tietoja: Tunnelirajoituskoodi: E
EmS: F-A, S-F

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen. EU säädökset, 1272/2008. ADR, RID, IMDG, IATA, REACH.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.
Tuotteelle ei vaadita kemikaaliturvallisuusraporttia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti
Aquatic Chronic 2; H411

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R38 Ärsyttää ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H315 Ärsyttää ihoa.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H302 Haitallista nieltynä.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet

Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test, Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003.

Versio

4

Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta

Ottosson Färgmakeri Ab. Lillegårdsvägen 14, 24770 Genarp, Sweden. Tel. +4640482574