

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Linoljefärg - Pellavaöljymaali 2, 5-25 paino-%

SDS täyttävät asetuksen (EY) N: o 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) ja liitteen II - EU

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 12.03.2014

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Linoljefärg - Pellavaöljymaali 2,5-25 paino-%
Tuotekoodi Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee pellavaöljymaaleja, joiden tuotenumeron etuliite on: LFB-, LFG-, LFGRÄ-, LFGU-, LFR-, LFV-TZ-, LFV-kitt-, LFV-grädd-, LFV-antik-, LFS- och LF-lasyr-V

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

Aineen/seoksen käyttö Maali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Ottosson Färgmakeri AB
Postiosoite Lillegårdsvägen 14
Postinumero 247 70
Paikkakunta Genarp
Maa Sweden
Puh: 004640482574
Faksi 004640482670
S-posti info@ottossonfarg.com
Verkkosivu http://www.ottossonfarg.com
Yhteyshenkilön nimi Gunnar Ottosson

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h +358 9 4471 977; +358 9 4711: Yleinen hätänumero 112
Giftinformationscentralen Helsingfors, 24 h +358 9 4471 977; +358 9 4711. :
Telefonnummer för nödsituationer 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai N; R51/53
1999/45/EY mukaisesti
Luokitus asetuksen (EY) N: o Aquatic Chronic 2; H411;
1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Koboltti-Zirkoniumkarboksylaatti: < 0,4 %
Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää kobolttizirkoniumkarboxilat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemikallinen 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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Sinkkioksidi	CAS-numero: 1314-13-2 EY-numero: 215-222-5 Indeksinumero: 030-013-00-7 Synonyymit: Sinkkioksidi, huuрут	N; R50, R53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5 - 25 %
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	Xn,Xi; R22,R38,R43 Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317;	< 0,4 %
Pigmentti			1 - 50 %
Huomautuksia aineosista	Käytetyt ainesosat pigmenttiin 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

Yleistä	Poista saastuneet vaatteet.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli oireita ilmenee.
Silmäkosketus	Pidä silmäluomet levitettyinä. Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengitys: Ei relevantti. Ihokosketus: Sisältää koboltti-zirkoniumkarboksylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Silmäkosketus: Vahva hapettuminen voi aiheuttaa silmien ärsytystä. Nieleminen: Tuotteen suuren määrän nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
----------------------------------	---

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalon tai räjähdysten vaaraa ei ole.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Metallioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vedellä. Älä hävitä palon sammutusvettä ympäristöön.
-------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä sytytysläheteitä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä sopivia suojarusteita (ks. kohta 8).
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Metallioksidit.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä sopivia suojarusteita (ks. kohta 8).
-----------------------------	--

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Pienet roiskeet: Käytä kohdassa 8 lueteltuja suojaimeja. Suuret vuodot: Käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä vuodon pääsy vesiympäristöön, viemäreihin sekä saastuttamasta maaperää tai kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoita välittömästi toimivaltaiselle viranomaiselle.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Käytä sopivia suojarusteita (ks. kohta 8). Jätteiden hävitys, katso kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	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

Varastointi	Säilytettävä kuivassa ja viileässä tilassa.
Erityiset vaarat ja ominaisuudet	Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Vältä kosketusta silikonin kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen 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.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Ei vaadita normaalissa käytössä ja riittävä ilmanvaihto.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käytä suojakäsineitä, jos pitkittynyt tai toistuva kosketus on todennäköinen. Käytä suojakäsineitä tyyppiä: puuvillaa tai nitrilikumi. Vaihda saastuneet käsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Tuote ei ole syttyvää. Förorenade trassel och trasor kan dock självantända.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Vältä tuotteen päästämistä vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väri voi vaihdella valinnan pigmenttejä.
Haju	Haju pellavaöljy.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei määritettävissä.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 300 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 200 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Huomautuksia, höyrynpaine	Alhainen höyrynpaine.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,5-1,9 g/cm ³
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon.
Liukoisuus orgaanisiin liuottimiin	Nimi: Liuotinbenseniä
Viskositeetti	Arvo: 10-15 P
Huomautuksia, viskositeetti	Viskosi.
Räjähävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei ole hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet VOC: 0,0 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Älä säilytä tuotetta kuumassa, alttiina kipinöille tai avotulelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta silikonin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

LD50 suun kautta	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Huomautuksia: Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Huomautuksia: Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.
LC50 hengitys	Arvo: > 20 mg/l Koe-eläinlajit: rotta Kesto: 4 h Huomautuksia: Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

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	Viskoosi tuote. Aspiraatiovaaraa ei ole.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen Sisältää koboltti-zirkoniumkarboksylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

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

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

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Sinkkioksidi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: < 1 mg/l Kesto: 96 h

Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: < 1 mg/l Laji: Viherlevää Kesto: 48 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: < 1 mg/l Laji: Daphnia magna Kesto: 72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Sinkki on kohtalainen tai suuri kertymisen vesieliöille. Sinkki ei aiheuta rikastumisriski elintarvikeketjussa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-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

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 08 01 11 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Muut tiedot	Hävitä tuote hyväksytyssä loppusijoituslaitoksen ongelmajätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
RID	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	9
Vaaraluokitus	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

ADR	Kyllä
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

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.	Ei kuulu näitä sääntöjä.
---------------------------	--------------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	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

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei

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 H-lausekkeiden luettelo (osat 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	2
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Ottosson Färgmakeri AB