**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**Ľanová farba 2,5 – 25 vikt-%**

Tieto údaje vychádzajú z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Príloha II-EU.

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

Dátum vydania 30.12.2012

Dátum revízie 30.05.2015

* 1. **Identifikátor produktu**

Názov produktu Ľanová farba 2,5 – 25 vikt-%

Článok č. Táto karta bezpečnostných údajov sa týka ľanového oleja označeného nasledovnými predponami: LFB-, LFBR-, LFG-, LFGRA-, LFGU-, LFR-, LFSV-, LFV-TZ-, LFV-kitt-, LFV-grädd-, LFV-antik-, LFS-och LF-lasyr-V.

* 1. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Využitie látky/príprava Farba.

* 1. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov firmy Ottosson Färgmakeri AB

Poštová adresa Lillegårdsvägen 14

PSČ 247 70

Mesto Genarp

Štát Švédsko

Telefón 004640482574

Fax 004640482670

E-mail info@ottossonfarg.com

Webová stránka <http://www.ottossonfarg.com>

Kontaktná osoba Gunnar Ottosson

* 1. **Núdzové telefónne číslo**

Núdzový telefón 112

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia Aquatic Chronic 2; H411;

(ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

**2.2. Prvky označovania**

**Výstražné piktogramy (CLP)**

 

Výstražné upozornenia H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia P273 Vyhnite sa úniku látky do životného prostredia.

P501 Uskladnite obsah/nádobu na skládke nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

VOC (prchavé organické zlúčeniny) **Podkategória výrobku:** Nátery (farba) na drevo, kov alebo omietku v interiéroch/exteriéroch.

 **Príslušný limit pre VOC:** 300 g/l

 **Maximálny obsah VOC:** 0g/l

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Fyzikálno-chemické vplyvy Nehrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Horľavý produkt. Nesprávne narábanie s filtrami, ktoré sú nasiaknuté rozpúšťadlom môžu spôsobiť spontánne vznietenie. Kusy látky, ktoré boli použité na aplikáciu farby alebo jej absorpciu prepláchnite pred likvidáciou vo vode a umiestnite ich v ohňovzdornej nádobe.

Vplyv na zdravie Produkt je klasifikovaný ako zdravie neohrozujúci.

**ODDIEL 3: Zloženie/Informácie o zložkách**

**3.2. Zmesi**

Látka Identifikácia Klasifikácia Obsah

Oxid zinočnatý CAS no.: 1314-13-2 Aquatic Acute 1;H400 2,5 – 25 %

 EC no.: 215-222-5 Aquatic Chronic 1;H410

 Indexové č.: 030-013-00-7

Prevarený ľanový olej CAS no.: 68649-95-6 25 – 50 %

 EC no.: 272-038-8

Pigment 1 – 50 %

Zirkón, komplexy: dipropylén CAS no.: 68988-10-3 Xn,Xi;R22, R38,R43; < 0,01 %

glykol iso-Bu alc. EC no.: 273-514-8 Acute tox. 4;H302;

neodekanoát propionát Skin Irrit. 2;H315;

kobaltu Skin Sens. 1;H317

Poznámky k látke Pigmenty nie sú klasifikované ako nebezpečné.

R-vety a význam H-viet sú uvedené v oddiele 16.

Ak sú stanovené expozičné limity v pracovnom prostredí, tak sú uvedené v oddiele 8.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné Vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri nadýchaní sa Čerstvý vzduch a oddych. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou Umyte pokožku mydlom a vodou. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami Držte viečka rozpojené a okamžite vypláchnite oči vodou. Vyplachujte niekoľko minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití Vypláchnite ústa vodou. Ak je osoba pri vedomí, dajte jej vypiť niekoľko pohárov vody. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Akútne príznaky a účinky Nadýchanie sa: Neuplatňuje sa.

 Kontakt s kožou: Nedráždi pokožku.

 Kontakt s očami: Vystavenie sa intenzívnej oxidácii môže spôsobiť podráždenie očí.

 Požitie väčšieho množstva produktu môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

**4.3. Údaj o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Ďalšie informácie Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky Vodné rozprašovacie, penové, práškové alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace Priamy vodný prúd.

prostriedky

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Hrozba požiaru a výbuchu Neexistuje hrozba požiaru alebo výbuchu.

Nebezpečné splodiny Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2). Oxidy kovov.

horenia

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Ďalšie informácie Chlaďte nádoby vystavené ohňu vodným postrekom, až kým nie je oheň uhasený. Nedovoľte hasenie okolia vodou.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Všeobecné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie. Zamedzte kontaktu s kožou, očami a odevom. Zamedzte kontaktu so zápalnými zdrojmi.

Osobné ochranné opatrenia Použite ochrannú výbavu tak, ako je to uvedené v oddiele 8.

Nebezpečné splodiny Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2). Oxidy kovov.

horenia

**6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

Osobné ochranné opatrenia Použite ochrannú výbavu tak, ako je to uvedené v oddiele 8.

**6.1.2. Pre pohotovostný personál**

Pre pohotovostný personál Pri rozliatí malého množstva: použite ochrannú výbavu tak, ako je to uvedené v oddiele 8.

Pri väčších únikoch: použite protichemický ochranný odev a dýchací prístroj.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Opatrenia na ochranu Vyhnite sa úniku produktu do vodného toku alebo kanalizácie,

životného prostredia kontaminovaniu pôdy či vegetácie. Ak to nie je možné, okamžite upovedomte políciu a príslušné orgány.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a na čistenie**

Metóda čistenia Nechajte rozliatu látku vsiaknuť do vermikulitu alebo piesku, zeme alebo iného inertného materiálu a tento umiestnite do uzatvárateľných nádob. Takto nazhromaždený produkt sa likviduje ako nebezpečný odpad, viď oddiel 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Ďalšie inštrukcie Viď oddiel 8 pre informácie ohľadom osobného ochranného vybavenia.

 Viď oddiel 13 ohľadom nakladania s odpadom.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaobchádzanie Zabezpečte dostatočné vetranie. Zamedzte kontaktu s kožou, očami a odevom.

**Ochranné bezpečnostné opatrenia**

Preventívne protipožiarne Existuje riziko, že kontaminovaný bavlnený odpad, kusy látky atď. by

bezpečnostné opatrenia sa mohli spontánne vznietiť. Namočte bavlnený odpad a kus látky použité pri farbení do vody a umiestnite ich do ohňovzdornej nádoby.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovanie Skladujte na chladnom a suchom mieste,

Špecifické riziká a vlastnosti Neskladujte produkt v blízkosti zdroja tepla, iskier alebo otvoreného ohňa.

 Vyhnite sa kontaktu so silikónom.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre**

**8.2. Kontroly expozície**

Obmedzenia pre expozíciu Zabezpečte dostatočné vetranie. Zamedzte kontaktu

na pracovisku s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní tohto produktu nie je povolené jesť, piť alebo fajčiť. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky.

**Ochrana dýchacích ciest**

Ochrana dýchania Nepožaduje sa, ak sú zachované obvyklé podmienky používania a je zabezpečené dostatočné vetranie.

**Ochrana rúk**

Vhodný typ rukavíc V prípade dlhého alebo opakovaného kontaktu s produktom, používajte bavlnené alebo nitrilové rukavice. Kontaminované rukavice nahraďte novými.

**Ochrana očí/tváre**

Ochrana očí V prípade, že existuje riziko kontaktu, používajte ochranné bezpečnostné okuliare alebo kryt na tvár.

**Ochrana kože**

Ochrana kože (okrem rúk) Majte oblečený vhodný ochranný odev.

**Nebezpečenstvá z tepla**

Nebezpečenstvá z tepla Nehorľavý produkt. Kontaminovaný bavlnený odpad alebo kusy látky sa môžu spontánne vznietiť.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Kontrola environmentálnej Vyhnite sa úniku do vody a kanalizácie.

expozície

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina

Farba Premenlivá, v závislosti od pigmentového zloženia

Zápach Ako ľanový olej

Poznámky, pH (pri dodaní) Neuplatňuje sa

Poznámky, teplota topenia/ Nestanovené

rozsah topenia

Poznámky, teplota varu/ **Hodnota:** > 300 0C

rozsah varu

Bod vzplanutia **Hodnota:** > 2000C

Horľavosť (pevné, plynné Irelevantné

skupenstvo)

Poznámky, tlak pár Nízky tlak pár

Špecifická hmotnosť Hodnota: 1,5 – 1,9 g/cm3

Rozpustnosť vo vode Nerozpustný

Rozpustnosť v organických **Názov:** white spirit (lakový benzín)

rozpúšťadlách

Viskozita **Hodnota:** 10 – 15 P

Poznámky, viskozita Viskózny

Oxidačné vlastnosti Neoxiduje

**9.2. Iné informácie**

**Iné fyzikálne a chemické vlastnosti**

Fyzikálne a chemické VOC: 0,0 g/l

vlastnosti

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Nereaktívny

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilita Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Možnosť nebezpečných Riziko spontánneho vznietenia, ak zbytky produktu zostanú na

reakcií bavlnenom odpade alebo kusoch látky, pretože môže dôjsť k reakcii s atmosférickým kyslíkom.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla, iskier alebo otvoreného

treba vyhnúť ohňa.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým sa Vyhnite sa kontaktu so silikónom.

treba vyhnúť

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2). Oxidy kovov.

rozkladu

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Toxikologické informácie**

LD50 ústne **Hodnota:** > 2000 mg/kg

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** potkan

 **Poznámky:** Odhadovaná hodnota

LD50 kožné **Hodnota:** > 2000 mg/kg

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** potkan

 **Poznámky:** Odhadovaná hodnota

LC50 nadýchanie sa **Hodnota:** > 20 mg/l

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** potkan

 **Trvanie:** 4 hod

 **Poznámky:** Odhadovaná hodnota

**Potenciálne akútne účinky**

Nadýchanie sa Irelevantné

Kontakt s kožou Nedráždi pokožku.

Kontakt s očami Môže spôsobiť podráždenie očí zo silnej oxidácie.

Požitie Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Nebezpečenstvo vdýchnutia Viskózny produkt. Bez nebezpečenstva.

**Oneskorené účinky/Opakovaná expozícia**

Senzibilizácia Nedráždivý.

**Karcinogenita, mutagenita alebo reprodukčná toxicita**

Karcinogenita Bez rizika.

Mutagenita Bez rizika.

Teratogénne vlastnosti Bez rizika.

Reprodukčná toxicita Bez rizika.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Ekologická toxicita Toxický pre vodné organizmy.

**Toxikologické údaje o látkach**

Látka Oxid zinočnatý

Acute aquatic, ryby **Hodnota:** 1 mg/l

 **Druh:** Pstruh dúhový

 **Trvanie:** 96 hod

Acute aquatic, riasy **Hodnota:** < 1 mg/l

 **Druh:** zelené riasy

 **Trvanie:** 72 hod

Acute aquatic, Daphnia **Hodnota:** 25 mg/l

 **Druh:** Daphnia magna

 **Trvanie:** 48 hod

Biologická rozložiteľnosť **Poznámky:** Nie je ľahko biologicky rozložiteľný

Bioakumulácia Zinok má stredný až vysoký potenciál bioakumulácie vo vodných organizmoch, ale nedochádza pri ňom k biomagnifikácii (prenos látky do potravinového reťazca).

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Perzistencia a  Tento produkt nie je ľahko biologicky rozložiteľný.

degradovateľnosť

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulačný potenciál Zinok má stredný až vysoký potenciál bioakumulácie vo vodných organizmoch, ale nedochádza pri ňom k biomagnifikácii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Mobilita Tento produkt je viskózny a nerozpustný vo vode. Považuje sa preto za nemobilný v pôdnom profile.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výsledky posúdenia PBT Tento produkt neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Detaily o životnom Toxický pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcim účinkom.

prostredí, zhrnutie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Produkt klasifikovaný ako Áno

nebezpečný odpad

Obal klasifikovaný ako Áno

nebezpečný odpad

Kód odpadu v EWC EWC: 08 01 11 odpadová farba a lak obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Iné informácie Odpad umiestňujte na povolenej skládke nebezpečného odpadu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN**

ADR 3082

RID 3082

IMDG 3082

ICAO/IATA 3082

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (oxid zinočnatý)

RID LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

 (oxid zinočnatý)

IMDG LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

 (oxid zinočnatý)

ICAO/IATA LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

 (oxid zinočnatý)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR 9

Číslo nebezpečnosti 90

RID 9

IMDG 9

ICAO/IATA 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR Áno

RID Áno

IMDG Áno

IMDG látka znečisťujúca Áno

more

ICAO/IATA Áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

EmS F-A,S-F

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

**Iné informácie**

Iné informácie Uvedené pravidlá sa tohto tovaru netýkajú.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva a právne Karta bezpečnostných údajov je vytvorená v súlade s prílohou II

nariadenia nariadenia EÚ REACH č. 1907/2006. Klasifikácia podlieha smernici EÚ č. 2005:7 a usmerneniu (ES) č. 1272/2008 vrátane príslušných legislatívnych zmien.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Vykonané hodnotenie Nie

chemickej bezpečnosti

Vyžaduje sa správa o Nie

o chemickej bezpečnosti (CSR)

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Klasifikácia podľa nariadenia Aquatic Chronic 2; H411;

Európskeho parlamentu

a Rady (ES) č. 1272/2008

[CLP/GHS]

Zoznam príslušných R-viet R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

(pod hlavičkami 2 a 3) R38 Dráždi pokožku.

 R22 Škodlivý pri požití.

Zoznam príslušných H-viet H302 Škodlivý po požití.

(Oddiely 2 a 3) H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H315 Dráždi pokožku.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dôležité zdroje údajov, ktoré Protokol o skúške 142/03, biela ľanová farba, Daphina Magna,

boli použité pre vytvorenie imobilizačný test, Toxicon AB, Landskrona Švédsko, 21.10. 2003

tejto karty bezp. údajov

Verzia 3

Zodpovedný za kartu Ottosson Färgmakeri AB

bezpečnostných údajov