**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**Surový ľanový olej**

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 28.05.2015

* 1. **Identifikátor produktu**

Názov produktu Surový ľanový olej

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

Využitie látky/príprava Olejovanie neopracovaného dreva. Zložka farieb.

* 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 CLP, poznámky Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

**2.2. Prvky označovania**

Ďalšie informácie na označení (CLP) Nie je potrebné žiadne označenie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

PBT/vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

Opis nebezpečnosti Vplyv na zdravie: Produkt je klasifikovaný ako zdravie neohrozujúci.

 Nebezpečenstvo požiaru: Nehrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.

 Handry a bavlnený odpad nasiaknuté farbou na báze ľanového oleja môžu vzbĺknuť. Pred ich likvidáciou uložte nasiaknuté materiály do ohňovzdornej nádoby a nechajte ich na bezpečnom mieste vyschnúť. Môžete tiež navlhčiť nasiaknutý materiál, aby ste sa vyhli samovznieteniu.

 Environmentálne ohrozenia: Nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia.

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

**3.2. Zmesi**

Látka Identifikácia Klasifikácia Obsah

Ľanový olej surový CAS no.: 8001-26-1 100%

 EC no.: 232-278-6

Poznámky k látke 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 si kontaminovaný odev.

Pri nadýchaní sa Čerstvý vzduch a oddych.

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

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

Pri požití Vypláchnite ústa vodou. Ak je obeť pri vedomí, dajte jej vypiť zopár pohárov vody. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Akútne príznaky a účinky Nadýchanie sa: Neuplatňuje sa

 Kontakt s kožou: Dlhý alebo opakovaný kontakt s kožou môže poškodiť pokožku s spôsobiť podráždenie.

 Kontakt s očami: Môže spôsobiť zvratné podráždenie očí.

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

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

Lekárske pozorovanie Produkt obsahuje ľanový olej, ktorý môže mať laxatívne účinky

oneskorených účinkov na tráviaci trakt. Preventívna liečba dehydratácie môže byť potrebná.

Ďalšie informácie Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky Haste penou, suchou chemickou látkou, oxidom uhličitým alebo vodnou hmlou.

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). Môže vzniknúť hustý

horenia čierny dym.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Osobné ochranné vybavenie Pri hasení majte nasadený osobitný dýchací prístroj a chráňte sa kompletným ochranným odevom.

Ďalšie informácie Ak to nie je riskantné, odstráňte nádoby s farbou z oblasti požiaru; inak ich opatrne chlaďte vodným postrekom. 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. Držte ľudí mimo miesta. Zamedzte kontaktu s kožou, očami a odevom.

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

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

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 kanalizácie, vodných tokov alebo

životného prostredia do pôdy.

**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 odpad, ktorý nie je nebezpečný. 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.

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

Skladovanie Skladujte na chladnom suchom mieste v dobre uzavretých obaloch a na dostatočne vetranom mieste. Otvorené nádoby musia byť opätovne dôsledne uzavreté a skladované vo vzpriamenej polohe, aby sa vyhlo únikom. Skladujte produkt v originálnej nádobe.

Špecifické riziká a vlastnosti Neskladujte produkt v blízkosti zdroja tepla, iskier alebo otvoreného ohňa. Vyhnite sa kontaktu so silikónom.

Podmienky, ktorým je Riziko spontánneho vznietenia. Existuje riziko, že kontaminovaný

potrebné sa vyhnúť bavlnený odpad, kusy látky atď. by sa mohli spontánne vznietiť. Umiestnite kontaminovaný materiál do ohňovzdornej nádoby a nechajte ho vyschnúť na bezpečnom mieste. Zabráňte ich kontaktu s oxidačnými činidlami, silnými zásadami a silnými kyselinami. Držte ich mimo zdrojov vznietenia.

**Podmienky pre bezpečné skladovanie**

Teplota skladovania 5 – 35 0C

**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 alebo po práci si umyte ruky.

**Ochrana dýchacích ciest**

Ochrana dýchania Nepožaduje sa, ak je zabezpečené dostatočné vetranie.

**Ochrana rúk**

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

**Ochrana očí/tváre**

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

**Ochrana kože**

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

**Nebezpečenstvá z tepla**

Nebezpečenstvá z tepla Nehorľavý produkt.

**Správna 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 Viskózna kvapalina

Farba Žlto-hnedá

Zápach Jemný

Poznámky, pH (pri dodaní) Nestanovené

Poznámky, teplota topenia/ Nestanovené

rozsah topenia

Bod vzplanutia Hodnota: > 150 0C

Horľavosť (pevné, plynné Irelevantné

skupenstvo)

Špecifická hmotnosť Hodnota: 0,95 g/cm3

Rozpustnosť vo vode Nerozpustné

Spontánna horľavosť Hodnota: > 200 0C

Viskozita Hodnota: 75 – 100 mPas

Poznámky, viskozita Vysoká viskozita

Výbušné vlastnosti Nevýbušné

Oxidačné vlastnosti Produkt oxiduje

**9.2. Iné informácie**

**Iné fyzikálne a chemické vlastnosti**

Fyzikálne a chemické POC (prchavé organické zlúčeniny): 0g/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 Neexistujú

reakcií

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

Podmienky, ktorým sa Existuje riziko, že kontaminované kusy látky môžu spontánne

treba vyhnúť vzbĺknuť.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým sa Neexistujú

treba vyhnúť

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

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

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

**Potenciálne akútne účinky**

Nadýchanie sa Irelevantné

Kontakt s kožou V kontakte s kožou môže dôjsť k jej narušeniu, spôsobujúce jej vyschnutie alebo popukanie.

Kontakt s očami Môže spôsobiť dočasné podráždenie očí.

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

Nebezpečenstvo vdýchnutia Viskózny produkt. Bez nebezpečenstva.

**Oneskorené účinky/Opakovaná expozícia**

Senzibilizácia Riziko neexistuje.

**Karcinogenita, mutagenita alebo reprodukčná toxicita**

Karcinogenita Nie sú známe žiadne karcinogénne vlastnosti.

Mutagenita Nie sú známe žiadne mutagénne vlastnosti.

Teratogénne vlastnosti Teratogénne vlastnosti nie sú známe.

Reprodukčná toxicita Nie je známa žiadna reprodukčná toxicita.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Ekologická toxicita Nízka akútna toxicita pre vodné organizmy.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Perzistencia a  Ľanový olej je ľahko biologicky odbúrateľný.

degradovateľnosť

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulačný potenciál Nepredpokladá sa, že by bol produkt bioakumulatívny.

**12.4. Mobilita v pôde**

Mobilita Viskózny produkt

**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 Tento produkt je klasifikovaný ako neškodný pre životné

prostredí, zhrnutie prostredie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Špecifikujte vhodné metódy Odpad, úniky a nevyčistené prázdne obaly sa nepovažujú za

na likvidáciu odpadu za nebezpečný odpad. Konzultujte s environmentálnym inžinierom, či sú vaše postupy pri likvidácii odpadu v súlade so zákonom a miestnymi ustanoveniami. Prázdne a neperforované nádoby po farbách a suché štetce sa umiestňujú na legálnych skládkach odpadu. Použité handry, bavlnený odpad atď. je potrebné namočiť do vody alebo spáliť, aby sa vyhlo spontánnemu vznieteniu.

Produkt klasifikovaný ako Nie

nebezpečný odpad

Obal klasifikovaný ako Nie

nebezpečný odpad

Kód odpadu v EWC EWC: 08 01 12 odpadová farba a lak iné, ako uvádzané v 08 01 11.

 EWC: 20 01 28 farba, atramenty, lepidlá a živice iné, ako uvádzané v 20 01 27.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN**

Poznámky Tovar nie je nebezpečný.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

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

**14.4. Obalová skupina**

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR Nie

RID Nie

IMDG Nie

IMDG látka znečisťujúca Nie

more

ICAO/IATA Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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 usmerneniu (ES) č. 1272/2008 vrátane príslušných legislatívnych zmien.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Vykonané hodnotenie Nie

chemickej bezpečnosti

Vyžaduje sa aktualizácia Nie

správy o chemickej

bezpečnosti (CSR)

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Verzia 1

Zodpovedný za kartu Ottosson Färgmakeri AB

bezpečnostných údajov