**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**Olejový vosk**

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 Olejový vosk

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

Využitie látky/príprava Povrchový náter pre exteriéry a interiéry.

* 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](mailto: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 Flam. Liq. 3; H226;

(ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 4; H302;

Acute tox. 4; H312;

Skin Irrit. 2; H315;

Skin Sens. 1; H317;

Eye Irrtit. 2; H319;

Acute Tox. 4; H332;

Aquatic Chronic 2; H411;

**2.2. Prvky označovania**

**Výstražné piktogramy (CLP)**

 

Zloženie uvedené na označení Terpentín, olej: 20 – 40%

Signálne slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

**2.3. Iná nebezpečnosť**

PBT/vPvB Tento výrobok nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

Opis nebezpečnosti Vplyv na zdravie: Produkt je škodlivý

Nebezpečenstvo požiaru: Uskladňovať ako horľavú tekutinu.

Environmentálne ohrozenia: Nebezpečné pre životné prostredie.

Fyzikálno-chemické vplyvy Viskózna tekutina. To nie je vplyv. Hm?

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

**3.2. Zmesi**

Látka Identifikácia Klasifikácia Obsah

Terpentín, olej CAS no.: 8006-64-2 R10 20 – 40 %

EC no.: 232-350-7 Xn;R20/21/22, R65

Indexové č.: 650-002-00-6 R43

Synonymá: Terpentín Xi; R36/38

N; R51, R53

Flam. Liq. 3; H226

Acute tox. 4; H332

Acute tox. 4; H312

Acute tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Prevarený ľanový olej CAS no.: 68649-95-6 20 – 40 %

EC no.: 272-038-8

Damara CAS no.: 9000-16-2 1 – 20 % EC no.: 232-528-4 DSD/DPD Klasifikácia,

Poznámky: Látka nie je

klasifikovaná ako nebezpečná

Carnauba vosk CAS no.: 8015-86-9 1 – 20 %

EC no.: 232-399-4 DSD/DPD Klasifikácia,

Poznámky: Látka nie je

klasifikovaná ako nebezpečná

Včelí vosk CAS no.: 8012-89-3 1 – 10 %

EC no.: 232-383-7 DSD/DPD Klasifikácia,

Poznámky: Látka nie je

klasifikovaná ako nebezpečná

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 kontaminovaný odev. Ak je osoba v bezvedomí, nikdy jej nepodávajte nič cez ústa.

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. Okamžite vypláchnite oči dostatočným množstvom vody alebo očným roztokom. Vyplachujte asi 10 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití Vypláchnite ústa vodou. Ak je osoba pri vedomí, dajte jej okamžite vypiť 1-2 poháre vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Akútne príznaky a účinky Nadýchanie sa: Škodlivé pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kontakt s kožou: Škodlivé pri kontakte s pokožkou. Dráždi pokožku. Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu.

Kontakt s očami: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Požitie: Škodlivý po prehltnutí. 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 Haste penou odolnou voči alkoholu, oxidom uhličitým, suchým práškom alebo vodnou hmlou.

Nevhodné hasiace Priamy vodný prúd.

prostriedky

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

Hrozba požiaru a výbuchu Horľavá tekutina a výpary. Môže vytvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa pri zemi rozšíriť k zápalným zdrojom.

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

horenia

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Ďalšie informácie Ak to nie je riskantné, odstráňte nádoby z miesta 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. 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).

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. Zamedzte vdychovaniu výparov z tohto produktu. Zabráňte kontaktu s iskrami, otvoreným ohňom a horúcimi povrchmi. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky

**Ochranné bezpečnostné opatrenia**

Preventívne protipožiarne Vyhýbajte sa kontaktu so zdrojmi vznietenia.

bezpečnostné opatrenia

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

Skladovanie Skladuje sa ako horľavá látka. Skladujte v dobre uzavretých nádobách na chladnom, suchom a dostatočne vetranom mieste, mimo dosahu zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. Otvorené nádoby musia byť opätovne dôsledne uzavreté a skladované vo vzpriamenej polohe, aby sa vyhlo únikom.

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

Podmienky, ktorým je Zabráňte kontaktu so silne oxidačnými činidlami.

potrebné sa vyhnúť

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

Špecifické použitie Rozpúšťadlo

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

**8.1. Kontrolné parametre**

Látka Identifikácia Hodnota TWA Rok

Terpentín, olej CAS no.: 8006-64-2 8 hodín TWA: 100 ppm 2011

EC no.: 232-350-7 8 hodín TWA: 566 mg/m3

Indexové č.: 650-002-00-6 15 min: 150 ppm

Synonymá: Terpentín 15 min: 850 mg/m3

HS

**8.2. Kontroly expozície**

Obmedzenia pre expozíciu Zabezpečte dostatočné vetranie. Zamedzte kontaktu

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

**Ochrana dýchacích ciest**

Ochrana dýchania V prípade, že nie je zabezpečené dostatočné vetranie používajte respiračnú výbavu s plynovým filtrom typu A.

**Ochrana rúk**

Vhodný typ rukavíc Používajte ochranné nitrilové rukavice.

**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 Horľavý produkt.

**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 Ako pasta

Farba Svetlo žltá

Zápach Ako terpentín a ľanový olej

Poznámky, pH (pri dodaní) Nestanovené

Poznámky, teplota topenia/ Nestanovené

rozsah topenia

Poznámky, teplota varu/ **Hodnota:** 150 - 180 0C

rozsah varu

Bod vzplanutia **Hodnota:** 35 0C

Horľavosť (pevné, plynné Irelevantné

skupenstvo)

Poznámky, limit pre

výbušnosť Nestanovené

Tlak pár Hodnota: 6,7 hPa

Testované pri teplote: 25 0C

Poznámky, Tlak pár Terpentín

Špecifická hmotnosť Hodnota: 0,820 g/cm3

Rozpustnosť vo vode Nerozpustný

Poznámky, viskozita Viskózny

**9.2. Iné informácie**

**Iné fyzikálne a chemické vlastnosti**

Fyzikálne a chemické VOC: max 400 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 Bez odporúčania.

reakcií

**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 Silné oxidačné činidlá.

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**

Látka Terpentín, olej

LD50 ústne Hodnota: > 5000 mg/kg

Druh zvieraťa použitého na testovanie: potkan

LD50 kožné Hodnota: > 2000 mg/kg

Druh zvieraťa použitého na testovanie: zajac

LC50 nadýchanie sa Hodnota: > 12 mg/l

Druh zvieraťa použitého na testovanie: potkan

Trvanie: 6 hod

Akútna toxicita Koža: Dráždi kožu

Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Požitie: Požitie a vdýchnutie látky môže byť smrteľné.

Látka Prevarený ľanový olej

LD50 ústne Hodnota: >15000 mg/kg

Druh zvieraťa použitého na testovanie: potkan

**Potenciálne akútne účinky**

Nadýchanie sa Škodlivé pri nadýchaní sa. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kontakt s kožou Škodlivé pri kontakte s kožou. Dráždi kožu.

Kontakt s očami Spôsobuje vážne dráždenie očí.

Požitie Škodlivé pri požití. Môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Nebezpečenstvo vdýchnutia Viskózny produkt. Bez nebezpečenstva.

**Oneskorené účinky/Opakovaná expozícia**

Senzibilizácia Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

STOT-jednorazová expozícia Nespôsobí poškodenie orgánov.

STOT-opakovaná expozícia Nespôsobí poškodenie orgánov.

**Karcinogenita, mutagenita alebo reprodukčná toxicita**

Karcinogenita Nie sú známe žiadne karcinogénne vlastnosti.

Mutagenita Nie sú známe žiadne mutagénne vlastnosti.

Teratogénne vlastnosti Nie sú známe žiadne teratogénne vlastnosti.

Reprodukčná toxicita Nie je známa žiadna reprodukčná toxicita.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Ekologická toxicita Toxický pre vodné organizmy.

**Toxikologické údaje o látkach**

Látka Terpentín, olej

Acute aquatic, ryby **Hodnota:** 26 mg/l

**Druh:** Danio rerio (Danio pruhované)

**Trvanie:** 96 hod

Acute aquatic, Daphnia **Hodnota:** 6,4 mg/l

**Druh:** Daphnia magna (Perloočka veľká)

**Trvanie:** 48 hod

Perzistenia a degradovateľnosť Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.

Biologická rozložiteľnosť Hodnota: 72

Čas testovania: 28 dní

Metóda testovania: OECD 301F

Bioakumulácia Chýbajú údaje.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Perzistencia a  Látka je ľahko biologicky rozložiteľná.

degradovateľnosť

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulačný potenciál Chýbajú údaje.

**12.4. Mobilita v pôde**

Mobilita Látka je nerozpustná. Tento produkt je viskózny.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výsledky posúdenia PBT Tento produkt nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

**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**

Nebezpečný odpad Vyradený materiál a s ním súvisiaci odpad sú klasifikované ako nebezpečný odpad podľa nariadenia EÚ o odpadoch. Pri potrebe likvidovať odpad, kontaktujte oficiálnych spracovateľov odpadu. Vyžaduje sa povolenie.

Obaly z nebezpečného Vyprázdnené, nevyčistené obaly sú nebezpečný odpad.

odpadu

Produkt klasifikovaný ako Áno

nebezpečný odpad

Obaly klasifikované ako Áno

nebezpečný odpad

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

EWC: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Iné informácie Odpad umiestňujte na povolenej skládke nebezpečného odpadu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN**

ADR 1263

RID 1263

IMDG 1263

ICAO/IATA 1263

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

RID FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

IMDG FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

ICAO/IATA FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

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

ADR 3

Číslo nebezpečnosti 30

RID 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

**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

ICAO/IATA Áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ADR doplnkové informácie Obmedzenia pre tunely: (D/E)

EmS F-E,S-E

**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**

Vnútroštátne právne predpisy Skladovať ako horľavú kvapalinu.

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 správa o Nie

o chemickej bezpečnosti (CSR)

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Klasifikácia podľa nariadenia Flam. Liq. 3; H226;

Európskeho parlamentu Acute tox. 4; H302;

a Rady (ES) č. 1272/2008 Acute tox 4; H312;

[CLP/GHS] Skin Irrit 2; H315;

Skin Sens. 1; H317;

Eye Irrit. 2; H319;

Acute. Tox. 4; H332;

Aquatic Chronic 2; H411

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

(pod hlavičkami 2 a 3) R51 Jedovatý pre vodné organizmy.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R10 Horľavý.

Zoznam príslušných H-viet H302 Škodlivý po požití.

(Oddiely 2 a 3) H304 Môže byť smrteľný po požití a vdýchnutí do dýchacích ciest.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi pokožku.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Verzia 1

Zodpovedný za kartu Ottosson Färgmakeri AB

bezpečnostných údajov