**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**Ottosson olejová glazúra**

Tieto údaje vychádzajú z nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

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

Dátum vydania 29.02.2016

* 1. **Identifikátor produktu**

Názov produktu Ottosson olejová glazúra

Tovar č. Ottolasyr-

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

Využitie látky/príprava Sušiace oleje na zmiešavanie s Ottosson ľanovým olejom, aby sa dosiahol glazúrový efekt na dreve mm.

* 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 Národné toxikologické informačné centrum

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia EUH 066;

(ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] EUH 208;

**2.2. Prvky označovania**

Výstražné upozornenia EUH 208 Obsahuje kobalt 2-etylhexanoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

 EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

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

 P333 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

VOC **Podkategória výrobku:** Lazúra, olej alebo lak na použitie v interiéroch a exteriéroch

 **Relevantné limitné hodnoty VOC:** 700 g/l

 **Maximálny obsah VOC:** 400 g/l

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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

Fyzikálno-chemické vplyvy Horľavý produkt. Viskózna tekutina. Pri nevhodnom narábaní s filtrami, ktoré sú nasiaknuté rozpúšťadlom môže nastať spontánne vznietenie. Látky použité na aplikáciu či absorpciu produktu vypláchajte pred ich likvidáciou vo vode a uložte v ohňovzdornej nádobe. Skladujte ako horľavú tekutinu.

Vplyv na zdravie Produkt nie je klasifikovaný ako zdraviu škodlivý.

Environmentálne ohrozenia Nie je nebezpečný pre životné prostredie.

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

**3.2. Zmesi**

Látka Identifikácia Klasifikácia Obsah

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

 EC no.: 272-038-8

Petrolej hydrogenovaný, CAS no.: 64742-48-9 Carc. 1B; H350 20 – 40 %

ťažký EC no.: 265-150-3 Muta. 1B; 3; H340;

 Index č.: 649-327-00-6 Asp. tox 1; H304;

 Pozn.:H; P

2-etylhexanoát kobaltu CAS no.: 136-52-7 Xn,Xi,N;R22, R38,R43; < 0,5 %

 EC no.: 205-250-6 R51/53

 Acute tox. 4; H302;

 Skin Irrit. 2; H315;

 Skin Sens. 1; H317

 Aquatic Chronic 2; H411;

Poznámky k látke Petrolejová zložka nie je klasifikovaná ako H350, pretože obsah benzénu je nižší ako 0,1%. Petrolejová zložka nie je klasifikovaná ako H340, pretože obsah benzénu je nižší ako 0,1%. 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.

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. 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. Nevyvolávajte zvracanie. 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: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie. Obsahuje 2-etylhexanoát kobaltu. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

 Kontakt s očami: Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.

 Prehltnutie veľkého 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).

horenia

**5.3. Rady pre požiarnikov**

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

Ďalšie informácie Chlaďte nádoby vystavené ohňu vodou.

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.

**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. Umyte si ruky pred prestávkou a po práci. Pri používaní tohto výrobku sa vyhýbajte jedeniu, pitiu a fajčeniu.

**Ochranné bezpečnostné opatrenia**

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

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

 Držte ich mimo zdrojov vznietenia.

**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.

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

Podmienky, ktorým je Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami, kyselinami a zásadami.

potrebné sa vyhnúť

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

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

**8.1. Kontrolné parametre**

Látka Identifikácia Hodnota TWA Rok

Petrolej hydrogenovaný, CAS no.: 64742-48-9 8 hodín TWA: 300 mg/m3 2000

ťažký EC no.: 265-150-3 8 hod. TWA: 50 ppm

Olejová para (vrát. olejového 8 hodín TWA: 5mg/m3

dymu) TWA

15 min: 10 mg/m3

 STEL

**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. Ak vetranie nie je dostatočné, musí byť zabezpečená vhodná ochrana dýchacích ciest. Používajte respiračnú výbavu s plynovým filtrom typu A2.

**Ochrana rúk**

Vhodný typ rukavíc V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s produktom, používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: nitril, polyvinylalkohol (PVA), vitonová guma (fluórová guma). 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 Priehľadná kvapalina

Farba Žlto-hnedá až žltá

Zápach Ako ľanový olej

Poznámky, pH (pri dodaní) Neuplatňuje sa

Poznámky, teplota topenia/ Nestanovené

rozsah topenia

Teplota varu/rozsah varu **Hodnota:** 175 – 225 0C

Bod vzplanutia **Hodnota:** 61 0C

Horľavosť (pevné, plynné Irelevantné

skupenstvo)

Limit pre výbušnosť **Hodnota:** 1 – 6% objemu

Poznámky, limit pre

výbušnosť Týka sa: petrolej, hydrogenovaný ťažký

Tlak pár **Hodnota:** 0,21 kPa

 **Test sa týka:** petrolej, hydrogenovaný ťažký

Špecifická hmotnosť **Hodnota:** 0,9 – 1,1 g/cm3

Rozpustnosť vo vode Nerozpustný

Rozpustnosť v organických **Názov:** lakový benzín

rozpúšťadlách

Spontánna horľavosť **Hodnota:** ~ 240 0C

Viskozita **Hodnota:** > 20 mm2/S

 **Testované pri teplote:** 40 0C

Poznámky, viskozita Viskózny

Výbušné vlastnosti Nevýbušný

Oxidačné vlastnosti Neoxiduje

**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 Riziko spontánneho vznietenia ak na bavlnenom odpade alebo kusoch látky zostanú zbytky produktu, ktoré môžu zreagovať s atmosférickým kyslíkom.

reakcií

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

Podmienky, ktorým sa Držte v bezpečnej vzdialenosti od oxidačných činidiel, kyselín a zásad.

treba vyhnúť

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým sa Zamedzte kontaktu so silikónmi, oxidačnými činidlami, kyselinami a

treba vyhnúť zásadami.

**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

 **Poznámky:** Hodnota odhadnutá z obsahu zložiek v produkte.

LD50 kožné **Hodnota:** > 2000 mg/kg

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** potkan

 **Poznámky:** Hodnota odhadnutá z obsahu zložiek v produkte.

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

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** potkan

 **Trvanie:** 6 hod

 **Poznámky:** Hodnota odhadnutá z obsahu zložiek v produkte.

**Toxikologické údaje o látkach**

Látka Petrolej, hydrogenovaný ťažký

LD50 ústne **Hodnota:** > 2000 mg/kg

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** potkan

LD50 kožné **Hodnota:** > 2000 mg/kg

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** zajac

LC50 nadýchanie sa **Hodnota:** > 5 mg/l

 **Druh zvieraťa použitého na testovanie:** potkan

 **Trvanie:** 4 hod

**Potenciálne akútne účinky**

Nadýchanie sa Neuplatňuje sa.

Kontakt s kožou Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kontakt s očami Môže spôsobiť dočasné podráždenie očí.

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

Nebezpečenstvo vdýchnutia Viskózny produkt. Bez nebezpečenstva.

**Oneskorené účinky/Opakovaná expozícia**

Senzibilizácia Obsahuje kobalt 2-etylhexanoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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 Nízka akútna toxicita pre vodné organizmy.

 Produkt obsahuje nízke koncentrácie látok klasifikovaných ako nebezpečné pre životné prostredie. Ale označovanie nie je potrebné.

**Toxikologické údaje o látkach**

Látka Petrolej, hydrogenovaný ťažký

Acute aquatic, ryby **Hodnota:** > 100 mg/l

 **Druh:** Pimephales Promelas

 **Trvanie:** 96 hod

Acute aquatic, riasy **Hodnota:** > 100 mg/l

 **Druh:** zelené riasy

 **Trvanie:** 72 hodín

Acute aquatic, Daphnia **Hodnota:** 100 mg/l

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

 **Trvanie:** 48 hod

Perzistenia a degradovateľnosť Látka je ľahko biologicky rozložiteľná. 70% sa rozloží do 28 dní, OECD 301F.

Bioakumulácia Log Pow: 2-7. Existuje riziko bioakumulácie.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Perzistencia a  Tento produkt nie je ľahko biologicky rozložiteľný.

degradovateľnosť

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulačný potenciál Nepredpokladá sa, že by bol produkt bioakumulatívny.

**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 Produkt nie je nebezpečný pre životné prostredie.

prostredí, zhrnutie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Špecifikujte vhodné metódy Zbytky, úniky produktu a nevyčistené prázdne obaly sú nebezpečný

likvidácie odpadu odpad.

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

**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**

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

**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 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 ; EUH 066

Európskeho parlamentu ; EUH 208

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 po požití.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Zoznam príslušných H-viet H302 Škodlivý po požití.

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

H315 Dráždi pokožku.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 208 Obsahuje 2-etylhexanoát kobaltu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Verzia 1

Zodpovedný za kartu Ottosson Färgmakeri AB

bezpečnostných údajov