**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**Sušidlo Cosirk**

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 16.02.2015

* 1. **Identifikátor produktu**

Názov produktu Sušidlo Cosirk

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

Využitie látky/príprava Sušidlo

* 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 usmernenia Xn, N; R22, R38, R43, R51/53, R65

67/548 EEC alebo 1999/45/ES

Klasifikácia podľa nariadenia Asp. tox 1; H304;

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

Skin Irrit. 2; H315;

Skin Sens. 1; H317;

Aquatic Chronic 2; H411;

**2.2. Prvky označovania**

**Výstražné piktogramy (CLP)**

  

Zloženie uvedené na označení Petrolej hydrogenovaný, ťažký: 10 – 30%, 2-etylhexanoát kobaltu: 30 – 50%

Výstražné upozornenia H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi pokožku.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia P280 Zabezpečte si ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P301 + P310 PRI PREHLTNUTÍ: Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum a záchrannú lekársku službu. Toto iba overiť, či je to náš zákonný postup. Podľa webu, asi áno.

P331 NESNAŽTE sa vyvolať zvracanie

P303 + P361 + P353 AK JE LÁTKA NA KOŽI (alebo vlasoch): Okamžite vyzlečte všetky kontaminované kusy odevu. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte.

P273 Vyhnite sa úniku látky do životného prostredia.

P501 Uskladnite obsah/nádobu na skládke nebezpečného odpadu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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

Opis nebezpečnosti Vplyv na zdravie: Produkt je škodlivý.

Nebezpečenstvo požiaru: Uskladňovať ako horľavú tekutinu.

Environmentálne ohrozenia: Nebezpečné pre životné prostredie.

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

**3.2. Zmesi**

Látka Identifikácia Klasifikácia Obsah

Petrolej hydrogenovaný, CAS no.: 64742-48-9 Xn; R10,R65,R66 10 – 30 %

ťažký EC no.: 265-150-3 Flam. Liq. 3;H226;

Asp. tox 1;H304;

EUH 066

2-etylhexanová kyselina CAS no.: 149-57-5 Rep 3; R63 < 5 %

EC no.: 205-743-6 Muta. 2;H341

2-etylhexanoát zirkónu CAS no.: 22464-99-9 Xi; R38 10 – 30 %

EC no.: 245-018-1 Skin Irrit. 2;H315

Propionát zirkónu CAS no.: 84057-80-7 Xi;R38 < 10 %

EC no.: 281-897-8 Skin Irrit. 2;H315

2-etylhexanoát kobaltu CAS no.: 136-52-7 Xn,Xi,N;R22, R38,R43; 30 – 50 %

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 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. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič do úst.

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 minimálne 5 minút. Okamžite kontaktujte lekára. Počas prevozu do nemocnice pokračujte s vyplachovaním.

Pri požití Vypláchnite ústa vodou. Nesnažte sa vyvolať zvracanie. Ak je osoba pri vedomí, okamžite podajte niekoľko pohárov vody alebo mlieka. V ŽIADNOM PRÍPADE sa nepokúste vyvolať zvracanie, ak je prehltnutá chemikália rozpustená v látke na ropnom základe. Hrozí nebezpečenstvo vdýchnutia a vznik chemického zápalu pľúc. Vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

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

Akútne príznaky a účinky Nadýchanie sa: Neuplatňuje sa

Kontakt s kožou: Dráždi pokožku. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Kontakt s očami: Nedráždi oči.

Požitie: Škodlivé: pri prehltnutí môže spôsobiť poškodenie pľúc. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Príznaky zvýšenej expozície môžu byť bolesť hlavy, závrat, únava, nevoľnosť a zvracanie.

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

Lekárske pozorovanie Chemický zápal pľúc sa môže objaviť už jeden deň po

oneskorených účinkov vdýchnutí.

Ďalšie informácie Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky Haste penou odolnou voči alkoholu, oxidom uhličitým, suchým práškom, pieskom 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). Oxidy kovov.

horenia

**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 úniku. Zamedzte kontaktu s kožou, očami a odevom. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zápalné zdroje.

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. Ak vetranie nie je dostatočné, použite vhodnú respiračnú ochranu. Zamedzte kontaktu s kožou, očami a odevom. Vyhýbajte sa zdrojom vznietenia. Zabráňte kontaktu s iskrami, otvoreným ohňom a horúcimi povrchmi. Pred prestávkou a po práci si umyte si ruky

**Ochranné bezpečnostné opatrenia**

Preventívne protipožiarne Zamedzte 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. Zabráňte kontaktu s potravinami a potravou pre zvieratá.

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**

**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. Zamedzte vdychovaniu výparov tohto výrobku. 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**

Ochrana rúk V prípade dlhého alebo opakovaného kontaktu s produktom, použite vhodné ochranné rukavice.

Vhodný typ rukavíc Používajte ochranné rukavice vyrobené z nitrilovej gumy.

**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.

**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 Modrá. Fialová.

Zápach Podobný zápachu uhľovodíka

Poznámky, pH (pri dodaní) Nestanovené

Poznámky, teplota topenia/ Nestanovené

rozsah topenia

Poznámky, teplota varu/ Neuplatňuje sa

rozsah varu

Bod vzplanutia Hodnota: > 610C

Poznámky, bod vzplanutia (Uzavretý pohár, Seta) (Tomuto nerozumiem, neviete, čo to je?)

Horľavosť (pevné, plynné Nerelevantné

skupenstvo)

Poznámky, limit pre Nie je k dispozícii

výbušnosť

Poznámky, tlak pár Nie je k dispozícii

Špecifická hmotnosť Hodnota: 1,08

Testované pri teplote: 20 0C

Rozpustnosť vo vode Nerozpustný

Viskozita Hodnota: 100 mPas

Skúšobná teplota: 25 0C

**9.2. Iné informácie**

**Iné fyzikálne a chemické vlastnosti**

Fyzikálne a chemické Irelevantné

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 Nedávajú sa žiadne 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). Oxidy kovov.

rozkladu

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Toxikologické informácie**

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

LD50 nadýchanie sa Hodnota: > 5 mg/l

Druh zvieraťa použitého na testovanie: potkan

Trvanie: 4 hod

**Potenciálne akútne účinky**

Kontakt s kožou Dráždi pokožku. Pri dlhodobom kontakte s látkou môže dôjsť k podráždeniu pokožky a/alebo vzniku dermatitídy. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Kontakt s očami Nedráždi oči. Veď hore píšu, že okamžite treba vyplachovať a ísť k lekárovi, ak sa dostane do očí.

Požitie Škodlivé pri požití. Pri požití môže spôsobiť ťažkosti. Požitie a vniknutie do dýchacích ciest môže byť smrteľné.

Nebezpečenstvo vdýchnutia Požitie a vniknutie do dýchacích ciest môže byť smrteľné.

**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 Obsahuje látku/skupinu látok, pri ktorých existuje riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa ako aj riziko zníženej plodnosti. Koncentrácia látky je nižšia ako minimálny limit stanovený pre reprodukčnú toxicitu a teratogénne vlastnosti.

Reprodukčná toxicita Viď hore.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Ekologická toxicita Toxický pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné prostredie.

**Toxikologické údaje o látkach**

Látka Petrolej hydrogenovaný, ťažký

Acute aquatic, ryby Druh: Pimephales promelas

Trvanie: 96 hod

Acute aquatic, riasy Hodnota: > 100 mg/l

Druh: zelené riasy

Trvanie: 72 hod

Acute aquatic, Daphnia Hodnota: 100 mg/l

Druh: Daphnia magna

Trvanie: 48 hod

Perzistencia a  Látka je ľahko rozložiteľná. 70% sa rozloží v priebehu 28 dní, OECD

degradovateľnosť 301F.

Bioakumulácia Log Pow: 2,7

Látka 2-etylhexanová kyselina

Acute aquatic, ryby Hodnota: 70 mg/l

Druh: Pimephales promelas

Trvanie: 96 hod

Acute aquatic, riasy Hodnota: > 61 mg/l

Druh: Desmodesmus subspicatus

Trvanie: 72 hod

Acute aquatic, Daphnia Hodnota: 85,4 mg/l

Druh: Daphnia

Trvanie: 48 hod

Bioakumulácia Log Pow: 2,7

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Perzistencia a  Chýbajú údaje.

degradovateľnosť

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulačný potenciál Chýbajú údaje.

**12.4. Mobilita v pôde**

Mobilita Nerozpustný. Produkt môže byť mobilný pozdĺž pôdneho profilu.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výsledky posúdenia PBT Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

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

prostredí, zhrnutie produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje z ekotoxikologického testovania. Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečný odpad Vyhodený produkt 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, vyčistené obaly sa môžu recyklovať.

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

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

Ďalšie 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

Poznámky Tovar nie je nebezpečný.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

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

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

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

**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**

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 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 Acute tox. 4; H302;

Európskeho parlamentu Asp. tox 1; H304;

a Rady (ES) č. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315

[CLP/GHS] Skin Sens. 1; H317;

Aquatic Chronic 2; H411;

Zoznam príslušných R-viet R38 Dráždi pokožku.

(pod hlavičkami 2 a 3) R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R22 Škodlivý pri požití.

R10 Horľavý.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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) H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H315 Dráždi pokožku.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Verzia 1

Zodpovedný za kartu Ottosson Färgmakeri AB

bezpečnostných údajov