

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Informačný list

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: 3990
Názov: OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

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

Popis/Použitie: Olio vegetale - Plant Oil

Identifikované použitie	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	✓	✓	✓
Výroba nábytku	✓	✓	✓
Stavebné a konštrukčné práce	✓	✓	✓
Spracovanie dreva a výroba produktov z dreva	✓	✓	✓

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy: B.P.S. S.r.l.
Adresa: Via Industria n. 4
Miesto a štát: 30029 San Stino di Livenza (VE)
Italia
tel. +39 0421 951900
fax +39 0421 951902

e-mail kompetentnej osoby

osoba zodpovedná za bezpečnostný list: tecnico@bormawachs.it
Adresa zodpovedného pracovníka: B.P.S. S.r.l.

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na:

B.P.S. S.r.l.: +39 0421 951900
Centri Antiveneni:
Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione tossicologica: 0382-24444 - Milano Osp.
Niguarda Ca' Granda: 02-66101029 - Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXIII: 800-883300
Firenze Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819 - Roma CAV
Policlinico Gemelli : 06-3054343 - Roma CAV Policlinico Umberto I: 06-49978000 -
Roma CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù: 06-68593726 - Napoli Az. Osp. A. Cardarelli:
081-7472870 - Foggia Az. Osp. Univ. Foggia: 0881-732326

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších zmien a doplnkov).
Klasifikácia a uvedenie nebezpečnosti:

2.2. Prvky označovania

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Výstražné piktogramy: --

Výstražné slová: --

Výstražné upozornenia: --

Bezpečnostné upozornenia:

- P501** Zneškodnite obsah/nádobu na zbernom mieste určenom podľa miestnych predpisov.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje \geq PBT ani vPvB látok 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v zmysle ustanovení Nariadenie (EÚ) 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších zmien a doplnkov) v množstve, ktoré by vyžadovalo vystavenie prehlásenia.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nie je výslovne požadované. V každom prípade doporučujeme rešpektovať pravidlá správnej hygieny práce.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA
Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA
Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU
Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čičmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

V prípade prítomnosti výparov alebo prášku disperzovaných vo chrániť dýchacie cesty. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pokryť zeminou alebo inertným materiálom. Zozbierať väčšinu materiálu a odstrániť zvyšky prúdom vody. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s úplným obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt skladujte vo výrazne označených nádobách. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Informácie nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Dodržiavajte bežné ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s chemickými látkami.

OCHRANA RÚK

Nie je potrebná.

OCHRANA KOŽE

Nie je potrebná.

OCHRANA OČÍ

Nie je potrebná.

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Nie je potrebná, ak z posúdenia chemického rizika nevyplýva inak.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	typický
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je aplikovateľné
Teplota topenia / tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu	> 300 °C
Destilačný rozsah	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	> 300 °C
Rýchlosť vyparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť tuhých látok a plynov	Nie je k dispozícii
Dolná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica zápalnosti	Nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Hustota	Nie je k dispozícii

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	Solubile in solvente
Koeficient pomeru: noktanol/voda	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Viskozita	Nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne konkrétne. Akokoľvek, pri narábaní s chemikáliami vždy postupujte opatrne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Nie sú známe prípady poškodenia zdravia spôsobené vystavením výrobku. V každom prípade doporučujeme pri práci dodržiavať pravidlá správnej pracovnej hygieny.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
ATE (Oral) zmesi:
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
ATE (Dermal) zmesi:
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Prijať dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje \geq PBT ani vPvB látok 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, znovu použite. Zvyšky produktu sú považované za špeciálny, nie nebezpečný, odpad. Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.
KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. Číslo OSN

Nie je aplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nie je aplikovateľné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je aplikovateľné

14.4. Obalová skupina

Nie je aplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je aplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je aplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/ES: žiadna

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

žiadna

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje \geq SVHC látok 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Informácie nie sú k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedené v časti 3.

ODDIEL 16. Iné informácie

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit

OLIO DI LEGNO - TUNG OIL

- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky Agenzia ECHA
 - Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemickým a fyzickým nebezpečenstvom: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečenstvo pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

01 / 02 / 03 / 04 / 11 / 15.