

## Bezpečnostní List

### ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód: 4951-HW  
Název: HARD WAX PARKETT OIL 1030

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Přírodní základový a vrchní voskový olej do interiéru se zvýšenou tvrdostí

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy B.P.S. s.r.l.  
Adresa Via E. Fermi, 17; 30020 Torre di Mosto (VE)  
ITALIA  
tel. 39 0421 951900  
fax 39 0421 951902

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list tecnico@bormawachs.it  
Adresa zodpovědného pracovníka Bortoluzzi Marco

Distributor Paulín CZ, s.r.o., Dominikánské nám. č. 5, 602 00 Brno; IČ: 46343598  
Tel./Emai +420732465464 / paulin@paulin.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ITA - Bortoluzzi Marco tel. 39 0421 951900  
V případě potřeby naléhavých info se obraťte na.  
ČR-224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3  
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, kategorie 3

H226  
H336

Hořlavá kapalina a páry.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Úplné znění H vět je uvedeno v oddílu 16.

#### 2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.



**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE**

Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H226** Hořlavá kapalina a páry.  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
**P233** Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
**P280** Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.  
**P312** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
**P501** Odstraňte obsah / obal podle místních předpisů.

**Obsahuje:** Uhlovodíky C9-C11, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

### 2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

### 3.1 Látky.

Irelevantní informace.

### 3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
<b>Uhlovodíky C9-C11, n- alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromátů</b> CAS. 64742-48-9 CE. 919-857-5 INDEX. –	30-40	Flam. Liq. 3 H226, Asp.Tox.1 H304 STOT SE 3 H336, EUH066
<b>Uhlovodíky, C10 – C13, n- alkany, isoalkany, cyklické *) &lt; 2 % aromátů</b> CAS. 64742-48-9 CE. 918-481-9 INDEX. –	14-19	Asp.Tox 1 H304, EUH066

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE****ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.****4.1 Popis první pomoci.**

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vывést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.**

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.****5.1 Hasiva.****VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY**

Prostředky pro hašení : oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. Vodní mlhu použijte jen k rozptýlení unikajících nehořících par a k ochraně zasahujících osob.

**NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY**

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti explozím.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.****NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

Pokud je významné množství výrobku zasaženo požárem, může výrazně přispět ke zhoršení situace. Zabránit vdechování spalin hoření.

**5.3 Pokyny pro hasiče.****VŠEOBECNÉ INFORMACE**

V případě požáru okamžitě ochlazovat nádoby, abyste předešli nebezpečí explozí (rozkládání produktu, přetlaky) a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Pokud je to možné bez rizika, odstraňte nádoby s výrobkem z dosahu požáru.

**VÝBAVA**

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

**ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.**

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.**

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE****6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.**

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10.

Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly.**

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

**ODDÍL 7. Zacházení a skladování.****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.**

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Nejist nepít nekouřit během používání. Odstranit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor pro stravování. Zabraňte rozšíření do životního prostředí.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.**

Skladovat jen v původním obalu. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně, jisker zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.****8.1 Kontrolní parametry.**

Referenční Předpisy:

EU	OEL EU	Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

**UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, isoalkany, cyklické, <2% AROMATICKÉ****Mezní hodnota povolené koncentrace.**

Typo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	Ppm
TLV-ACGIH		1200	148	0	0
TLV	CZ	400		1000	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE****8.2 Omezování expozice.**

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

**OCHRANA RUKOU**

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

**OCHRANA POKOŽKY**

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

**OCHRANA OČÍ**

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

**OCHRANA DÝCHACÍCH CEST**

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu B, jehož mez použitelnosti stanoví výrobce (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší, než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

**KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.**

Fyzikální stav	Tixotropní gel
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	> 40 °C
Rozmezí bodu varu.	155 - 185 °C
Bod vzplanutí.	> 23 °C.
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Tlak páry.	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota.	0,889 Kg/l
Rozpustnost	Rozpustný v rozpouštědle

**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení.	> 340 °C.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

**9.2 Další informace.**

VOC Klasifikace podle 1999/13/EU 48,82%-434,00 g/l

**ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.****10.1 Reaktivita.**

Nejsou žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

**10.2 Chemická stabilita.**

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí.**

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.**

Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se elektrostatickým výbojům, přehřátí a všem zdrojům zapálení.

**10.5 Neslučitelné materiály.**

Informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, potenciálně nebezpečné pro zdraví.

**ODDÍL 11. Toxikologické informace.****11.1 Informace o toxikologických účincích.**

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Akutní příznaky: styk s očima může vyvolat podráždění, příznaky mohou zahrnovat zčervenání, edém, bolest a slzivost. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením. Výrobek obsahuje vysoce těkavé látky, které mohou způsobit vážné poškození centrální nervové soustavy (CNS), s účinky, jako je ospalost, závratě, ztráta reflexů, ztrátu vědomí.

**Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, Isoalkany, cyklické, <2% aromatických**

LD50 (orální). > 5000 mg / kg krysa

LD50 (dermální). > 5000 mg / kg králík

LC50 (inhalace). > 4951 mg / m3 krysa

## ODDÍL 12. Ekologické informace.

Používejte tento výrobek v souladu se správnými pracovními postupy. Nevylévat do kanalizace. V případě, že výrobek kontaminuje vodní zdroje, půdu nebo vegetaci, informovat příslušné místní orgány

### 12.1 Toxicita

#### Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, Isoalkany, cyklické, <2% aromatických

LC50 -ryby.

1000 mg / l / 96h Onocorhynchus mykiss

EC50 - koryši.

1000 mg / l / 48h Daphnia magna

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál.

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě.

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

### 13.1 Metody nakládání s odpady.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Kód odpadu 08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie odpadu N.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY Obaly: Kód odpadu 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Tento výrobek musí být přepravován vozidly určenými k přepravě nebezpečných věcí podle předpisů ADR a vnitrostátních předpisů. Zboží musí být v originálních obalech z materiálů odolných vůči jejich obsahu, u kterých není pravděpodobné, že dojde k vytvoření nebezpečné reakce. Lidé u nakládky a vykládky nebezpečných věcí musí být vyškoleni proti rizikům, které představují tyto látky a postupům, které mají být přijaty v případě mimořádné situace.

**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE****14.1 Číslo OSN.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.**

ADR / RID: PITTURE o  
MATERIE SIMILI  
IMDG: ALLE PITTURE  
PAINT or PAINT  
RELATED  
MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT  
RELATED  
MATERIAL

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.**

ADR / RID: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3  
IMDG: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3  
IATA: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3

**14.4 Obalová skupina.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.**

ADR / RID: NO

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities 5 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech. (D/E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení 640E EMS: F-E, S-E,	Limited Quantities 5L	
IATA:	Náklad:  Pas.:  Zvláštní instrukce.	Maximální množství: 220 L Maximální množství: 60L A3, A72,	Pokyny pro balení: 366  Pokyny pro balení: 355

Výjimky týkající se obalů v omezeném množství: LQ7

**ODDÍL 15. Informace o předpisech.**



**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**Kategorie Seveso. 6Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.Produkt.  
Bod. 3 - 40Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).Žádná.  
Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Zaměstnanci vystaveni této chemické látce musí podstoupit zdravotní kontroly v souladu s ustanoveními 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 09.4.2008. Pokud jsou rizika pro bezpečnost a zdraví pracovníka irelevantní, je postupováno v souladu s nařízením 224, odst. 2.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.**

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

**ODDÍL 16. Další informace.**

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Carc.2	Karcinogenita, kategorie 2
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Eye.Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens.1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží..
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE****H336**

Může způsobit ospalost nebo závrať.

**EUH066**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
  2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
  3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
  5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI 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: Agenzia ECHA

## Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

## Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

03 / 08 / 09.

Tato česká verze bezpečnostní listu byla sestavena na základě bezpečnostního listu dodavatele: Scheda di Sicurezza 4951-HW – PARQUET OIL CEROSO FORTE; Revisione n.5; Data revisione 27/05/2015