

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

## Bezpečnostní List

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód: 4930.04  
Název: SOLVOIL 04

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

Popis/Použití Ředidlo na oleje

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřeba
Nátěry a barvy, ředidla, močící roztoky	√	√	√
Výroba nábytku	√	√	√
Budovy	√	√	√
Zpracování dřeva a výrobky ze dřeva	√	√	√

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy B.P.S. s.r.l.  
Adresa Via Industria č. 4, 30029 San Stino di Livenza (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 nám4187/. 187/5, 602 00 Brno; IČ: 46343598  
Tel./Email +420732465464 / [paulin@paulin.cz](mailto: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.

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných změn a úprav). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830.

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:

Hořlavá kapalina, kategorie 3 H226  
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 H336

Hořlavá kapalina a páry.  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení.

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

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



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>EUH066</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

<b>P210</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
<b>P331</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle / obličejový štít.
<b>P370+P378</b>	V případě požáru: K hašení použijte oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. Nikdy nepoužívejte vodu.
<b>P261</b>	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
<b>P312</b>	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
<b>P403+P233</b>	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
<b>P101</b>	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
<b>P102</b>	Udržujte mimo dosah dětí.
<b>P301+P310</b>	PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
<b>P304+P340</b>	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
<b>P501</b>	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**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.

Irrelevantní informace.

### 3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	X = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
<b>Uhlovodíky C9-C11, n- alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromátů</b> CAS. 64742-48-9	90 ≤ x < 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp.Tox.1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 919-857-5		

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

INDEX. –

Reg.č.01-2119463258-33

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

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

### 4.1 Popis první pomoci.

**OČI:** Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 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:** Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

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

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

Neexistují žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených produktem.

### 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

Hasicí přístroje: sněhový a práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

#### 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 prasknutí a explozím.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

#### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Přetlak může tvořit v nádobách vystavených ohni na riziko výbuchu. Vyvarujte se vdechování produktů spalování.

### 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. Odčerpát použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

#### 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.

Zamezte přístup nechráněným osobám. Odstraňte veškeré zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) Nebo všechny zdroje zapálení z oblasti, kde došlo k úniku.

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## 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 rizikem zpětného požáru. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Při manipulaci nejzte, nepijte, nekuřte. Před vstupem do prostor, kde se jí sundejte vždy kontaminovaný oděv nebo předmety pro osobní ochranu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na chladném a dobře větraném místě, mimo zdrojů tepla, ohně, jisker a jiných 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:

## Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů Zdraví - Odvozená úroveň bez účinků - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na pracovníky				
	Lokální akutní	Systémově akutní	Chronické místní	Systémově chronické	Lokální akutní	Systémově akutní	Chronické místní	Systémově chronické
Orální				300 mg/kg bw/d				
Inhalační				900mg/m3				1500 mg/m3
dermální				300 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d

## 8.2 Omezování expozice.

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

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.

Posudte 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 A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (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.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	161-198 °C
Bod vzplanutí.	23 ≤ T ≤ 60 °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.	0,787
Rozpustnost	Rozpustný v rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení.	Není k dispozici
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace.

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

Není k dispozici

## 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 se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se přehřátí. Vyhnete se akumulaci elektrostatických nábojů. Vyhýbejte se případnému zdroji zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a výpary potenciálně škodlivé zdraví.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Toxicita po opakované dávce: perorální: NOAEL u potkanů byla 3000 mg / kg / den, což byla nejvyšší testovaná dávka. Hodnota NOAEL u psů byla stanovena na 1000 ppm (25 mg / kg / den), což byla nejvyšší testovaná dávka.

Interaktivní účinky

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Toxicita opakované dávky: inhalace:

Hodnota NOAEC činí 10186 mg / m<sup>3</sup> (skutečné) (1444 ppm) za zkušebních podmínek této studie.

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalace) směsi: Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

ATE (orální) směsi: Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

ATE (Dermální) směsi: Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

LD50 (orální) > 5000 mg / kg

LD50 P-D 20/26 > 2000 mg / kg

LD50 (dermální) > 2000 mg / kg

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Způsobuje podráždění pokožky

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Není dráždivý.

Na základě těchto dat a výsledků, MMR-88-296 by neměl být klasifikován jako dráždivý na kůži nebo jako senzibilátor kůže.

#### VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Není dráždivý.

#### SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Senzibilizace kůže

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Není senzibilizující.

#### MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Genetická toxicita: in vitro a in vivo

Interpretace výsledků (migrované informace): negativní.

#### KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Hodnota NOAEC pro samice potkanů byla stanovena na 2200 mg / m<sup>3</sup>, což byla nejvyšší testovaná koncentrace.

#### TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti Škodlivé účinky na sexuální funkce a plodnost

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

NOAEL> = 3000 mg / kg / den pro plodnost samců potkanů.

Škodlivé účinky na vývoj potomstva

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

Hodnota NOAEC pro vývojovou toxicitu u potkanů je > 300 ppm (1575 mg / m<sup>3</sup>) při inhalaci. Testovaná látka je také neteratogenní.

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může vyvolat ospalost a závratě.

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

Způsob expozice

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromátů

neurotoxicita:

Bylo zjištěno, že pohybová aktivita a chování NOAEC pro C7-C8, isoalkany, C8-C9, isoalkany a C10-C11, isoalkany jsou 1000 ppm (5800 mg / m<sup>3</sup>).

#### NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Toxický při aspiraci.

## **ODDÍL 12. Ekologické informace.**

### **12.1 Toxicita.**

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

Údaje nejsou k dispozici

#### 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.

#### 14.1 Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

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

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



V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

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: NE  
IMDG: NE  
IATA: NE

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited Quantities 5 L (omezená množství)

Kód pro omezení přepravy v tunelech. (D/E)

IMDG: Zvláštní ustanovení :-

IATA: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities 5L

IATA: Náklad:

Maximální množství:

Pokyny pro balení: 366

Pas.:

Maximální množství: 60L  
A3, A72, A192

Pokyny pro balení: 355

Zvláštní instrukce:

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

## ODDÍL 15. Informace o předpisech.

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Kategorie Seveso- Směrnice 2012/18/EU:  
P5c

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

#### Produkt.

Bod. 3 - 40

#### Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v procentech  $\geq 0,1\%$ .

#### Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

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.

Pro směs / látky uvedené v oddíle 3 nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16. Další informace.

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

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp Tox.1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEL: Přípustný expoziční limit

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

- 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

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)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení Rady (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení Rady (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení Rady (ES) 2018/669 (XI. Atp. CLP)
15. Nařízení Rady (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nařízení RADY (ES) 2019/5210 (XIII 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

- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

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:

01/02/03/09/11/15.

Tato česká verze bezpečnostního listu byla sestavena na základě bezpečnostního listu dodavatele: Scheda di Sicurezza 4930.04 – Solvoil 04; Revisione n.16; Data revisione 15/10/2020.