



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Obchodní název nebo označení směsi | LPS® TKX                       |
| Registrační číslo                  | -                              |
| Synonyma                           | Žádný.                         |
| Part Number                        | M02022, M02028, M02005, M02055 |
| Datum vydání                       | 04-Leden-2017                  |
| Číslo verze                        | 02                             |
| Datum revize                       | 04-Duben-2017                  |
| Datum nahrazení                    | 04-Leden-2017                  |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Určená použití       | Průmyslové mazivo určené k odstranění vlhkosti ze zařízení, poskytuje vysoce výkonné mazání a ochranu před rzi. |
| Nedoporučená použití | Žádné nejsou známy.   |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dodavatel            | AlSCO Ltd  |
| Název společnosti    | Jednotka 13 Hillmead Industrial Estate                               |
| Adresa               | Marshall Road<br>Swindon, Wiltshire<br>United Kingdom SN5 5FZ        |
| Telefonní číslo      | +44 1793 733 900   |
| In Case of Emergency | +001 703-527-3887  |
| Výrobce              |  |
| Název společnosti    | ITW Pro Brands   |
| Adresa               | 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)                      |
| Webová stránka       | <a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>          |
| E-mail               | <a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a> |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

**Klasifikace** Xn;R65, Xi;R36/38, R43-67

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Nebezpečnost pro zdraví

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | Kategorie 2                   | H315 - Dráždí kůži.  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | Kategorie 2                   | H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| Senzibilizace kůže   | Kategorie 1B                  | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Kategorie 3 narkotické účinky | H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | Kategorie 1                   | H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

#### Přehled nebezpečí

**Fyzikální nebezpečnost** Nemá klasifikovanou fyzikální nebezpečnost.

|   |   |
|---|---|
| <b>Nebezpečnost pro zdraví</b>            | Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.   |
| <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> | Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.  |
| <b>Konkrétní nebezpečí</b>                | Žádné nejsou známy.   |
| <b>Hlavní příznaky</b>                    | Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Obsahuje:** 3-methoxy-3-methyl-1-butanol (MMB), Benzene Sulfonic Acid, Di-C10-18-Alkyl, Calcium Salts, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Minerální olej

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

|      |  |
|------|--|
| P210 | Chraňte před ohněm a horkými povrchy - nekuřte.                  |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/par.                                     |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte.                                   |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.        |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.            |
| P280 | Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít. |

#### Reakce

|                    |   |
|--------------------|---|
| P301 + P310        | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |
| P331               | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |
| P302 + P352        | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.   |
| P304 + P340        | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.   |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAZENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312               | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  |
| P333 + P313        | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |
| P337 + P313        | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P362 + P364        | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.   |

#### Skladování

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405        | Skladujte uzamčené.   |

#### Odstraňování

|      |   |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
|------|---|

**Dodatečné informace na označení**

Žádné nejsou známy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Hořlavý.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

| Chemický název                           | %       | Č. CAS / č. ES               | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|---------|------------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light | 70 - 80 | 64742-47-8<br>265-149-8      | -                       | 649-422-00-2   |          |
| <b>Klasifikace:</b>                      |         | <b>DSD:</b> Xn;R65           |                         |                |          |
|  |         | <b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304 |                         |                |          |

| Chemický název   | %       | Č. CAS / č. ES                              | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|---------|---|-------------------------|----------------|----------|
| Minerální olej   | 10 - 20 | 64742-52-5<br>265-155-0                     | -                       | 649-465-00-7   | Note L   |
| <b>Klasifikace:</b>                                      |         | <b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45                |                         |                | L        |
|  |         | <b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350 |                         |                | L        |
| Benzene Sulfonic Acid,<br>Di-C10-18-Alkyl, Calcium Salts | 1 - 5   | 93820-57-6<br>298-637-4                     | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b>                                      |         | <b>DSD:</b> -                               |                         |                |          |
|  |         | <b>CLP:</b> Skin Sens. 1B;H317              |                         |                |          |
| 3-methoxy-3-methyl-1-butanol (MMB)                       | 1 - 3   | 56539-66-3<br>260-252-4                     | -                       | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b>                                      |         | <b>DSD:</b> Xi;R36                          |                         |                |          |
|  |         | <b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319               |                         |                |          |

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

**Komentáře ke složení** Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

### 4.1. Popis první pomoci

**Vdechnutí** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Styk s kůží** Svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Styk s okem** Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

**Požítí** Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

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

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závrať. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Hořlavá kapalina.

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

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

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**Zvláštní pokyny pro hasiče** Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/par. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

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

Zamezte vdechování mlhy/par. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte uzamčené. Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

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

Není k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky  | Typ                        | Hodnota               |
|---|----------------------------|-----------------------|
| 3-methoxy-3-methyl-1-butanol (MMB) (CAS 56539-66-3) | NPK-P                      | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | PEL (časově vážený průměr) | 100 mg/m <sup>3</sup> |

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

| Složky  | Typ                        | Hodnota               | Tvar                        |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Respirable aerosol fraction |
|   |                            | 350 mg/m <sup>3</sup> | Výpary.                     |
|   |                            | 50 ppm                | Výpary.                     |

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy**

Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**      Není k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace**      Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

**Ochrana očí a obličeje**      Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

#### Ochrana kůže

- **Ochrana rukou**      Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- **Jiná ochrana**      Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

**Ochrana dýchacích cest**      Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

**Tepelné nebezpečí**      V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

**Omezování expozice životního prostředí**      Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství**      Kapalina.

**Tvar**      Kapalina.

**Barva**      Tmavězelený.

**Zápach**      Vanilka; Slight petroleum odor.

**Prahová hodnota zápachu**      Není zavedeno

**pH**      Nepoužije se

**Bod tání/bod tuhnutí**      Není k dispozici.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**      214 °C (417,2 °F)

**Bod vzplanutí**      73,0 °C (163,4 °F) uzavřený kelímek podle Taga

**Rychlost odpařování**      < 0,1 BuAc

**Hořlavost (pevné látky, plyny)**      Netýká se.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)**      0,6 %

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)**      7 %

**Tlak páry**      < 0,05 mm Hg @20°C

**Hustota páry**      4,7

**Relativní hustota**      0,83 - 0,85 @20°C

#### Rozpustnost

**Rozpustnost (voda)**      < 3 %

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**      < 1

**Teplota samovznícení**      > 228 °C (> 442,4 °F)

**Teplota rozkladu**      Není zavedeno

**Viskozita**      < 7 cSt @25°C

**Výbušné vlastnosti**      Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti**      Neoxidující.

## 9.2. Další informace

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Spalné teplo                 | > 30 kJ/g   |
| Objemová procenta            | 70 %  |
| TOL (Těkavé organické látky) | 2,5 % per US State & Federal Consumer Product Regulations |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Reaktivita                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| 10.2. Chemická stabilita                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.   |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.                        |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.        |
| 10.5. Neslučitelné materiály             | Silná oxidační činidla.   |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu       | Oxidy uhlíku.   |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

|             |  |
|-------------|--|
| Vdechnutí   | Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.      |
| Styk s kůží | Dráždí kůži.   |
| Styk s okem | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| Požítí      | Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic. |

**Příznaky** Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Narkotické účinky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

| Složky   | Druh  | Výsledky testů       |
|--|---|----------------------|
| Minerální olej (CAS 64742-52-5)  |   |                      |
| <b>Akutně</b>  |   |                      |
| <b>Vdechnutí</b>   |   |                      |
| LC50   | krysa   | > 3,9 mg/l, 4 Hodiny |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>  | Dráždí kůži.  |                      |
| <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>  | Způsobuje vážné podráždění očí.   |                      |
| <b>Senzibilizace dýchacích cest</b>  | Není respiračním senzibilizátorem.  |                      |
| <b>Senzibilizace kůže</b>  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |                      |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>  | K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterýkoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek. |                      |
| <b>Karcinogenita</b>   | Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.  |                      |
| <b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b> |   |                      |
| Minerální olej (CAS 64742-52-5)  |   |                      |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>   | Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.   |                      |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>  | Může způsobit ospalost a závratě.   |                      |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>  | Není klasifikováno.   |                      |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.   |                      |
| <b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>   | Žádná informace není k dispozici.   |                      |

**Další informace** Žádné nejsou známé.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.

| Složky  | Druh | Výsledky testů  |
|---|------|---|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) |      |   |
| <b>Vodní</b>  |      |   |
| Ryby  | LC50 | Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 2,9 mg/l, 96 hodin |

\* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

LPS® TKX < 1

**Biokoncentrační faktor (BCF)** Nemí k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě** Žádné dostupné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nemí k dispozici.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Žádné nejsou známé.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

**Kontaminovaný obal** Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

**Kód odpadu EU** Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

**Způsoby/informace o likvidaci** Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Zvláštní bezpečnostní opatření** Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.7. Hromadná přeprava podle** Nemí zavedeno.

**přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**  
Neuveden v seznamu.

#### **Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**  
Neuveden v seznamu.

#### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**  
Minerální olej (CAS 64742-52-5)

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Minerální olej (CAS 64742-52-5)

#### **Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### **Vnitrostátní nařízení**

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Seznam zkratk**

Není k dispozici.

#### **Odkazy**

Není k dispozici.

#### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

#### **Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15**

R36 Dráždí oči.  
R36/38 Dráždí oči a kůži.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R45 Může vyvolat rakovinu.  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H350 Může vyvolat rakovinu.



**Informace o revizi**

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Přehled nebezpečí  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Standardní věty o nebezpečnosti  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Prevence  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Reakce  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Hlavní příznaky  
SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH : Ingredient Classification  
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách: Informace o složce  
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc: 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Akutní toxicita  
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s kůží  
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Příznaky  
Informace o právních předpisech: R-věty - Označování  
GHS: Klasifikace

**Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Prohlášení**

Společnost ITW Pro Brands není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné a pravdivé a jsou založeny na posledních známých údajích v době publikace BL. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.