		Strana: 1
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Datum revize: 02.10.2018
		Datum vytištění: 15.10.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887068		Verze: 1.0

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS\_CZ

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích

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

Doporučená oblast použití : Čisticí prostředek.

<p><b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  Wieldrechtseweg 39  3316 BG Dordrecht  Nizozemí  +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>  +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), nebo zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420) 224 919 293; (+420) 224 915 402</p> <p><b>Informace o výrobku</b>  +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora</p>
--	--

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
 jednorázová expozice, Kategorie 3,  
 Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
 pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly  
 nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o  
 nebezpečnosti

: H222  
 H229  
 H315  
 H319  
 H336  
 H411

Extrémně hořlavý aerosol.  
 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se  
 může roztrhnout.  
 Dráždí kůži.  
 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 Toxický pro vodní organismy, s  
 dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
 zacházení

: P102  
**Prevence:**  
 P210  
 P211  
 P251  
 P260  
**Skladování:**  
 P410 + P412  
**Odstranění:**  
 P501

Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 Chraňte před teplem, horkými povrchy,  
 jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji  
 zapálení. Zákaz kouření.  
 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných  
 zdrojů zapálení.  
 Nepropichujte nebo nespalujte ani po  
 použití.  
 Nevdechujte aerosoly.  
 Chraňte před slunečním zářením.  
 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122  
 °F.  
 Likvidujte obsah / nádobu v souladu s  
 místními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane  
 aceton

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**Další rady**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 70,00 - < 80,00
aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomet hylether	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny

: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

PRO OTRAVY nebo lékaře.  
 Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
 Nenechávejte postiženého bez dozoru.

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
 Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
 Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
 Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
 Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
 Odstraňte kontaktní čočky.  
 Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
 Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
 Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Rizika : Dráždí kůži.  
 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

- Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
 vodní sprcha  
 Pěna  
 Alkoholů odolná pěna  
 Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
 Hasicí prášek

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nikdy nepoužívejte v blízkosti svařovacího nebo acetylenového hořáku (ani prázdného) protože produkt (dokonce i jeho zbytky) se mohou vznítit s výbuchem. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý  
Uhlovodíky

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.


Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

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

Opatření na ochranu osob : Osoby odvedte do bezpečí. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Použijte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Osoby bez ochranných pomůcek by mely být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid. Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s

	
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum revize: 02.10.2018
	Datum vytištění: 15.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 887068	Verze: 1.0

rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Nevdechujte páry/prach.  
Nekuřte.  
Obal nebezpečný po vyprázdnění.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.  
Nádoba smí být otevřena pouze v prostoru s odsáváním.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).  
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.  
Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

na štítcích. Zákaz kouření.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
		PEL	800 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	1.500 mg/m3	CZ OEL
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		PEL	9.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	45.000 mg/m3	CZ OEL
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomet hylether	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm	2000/39/EC

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

			568 mg/m <sup>3</sup>	
		PEL	270 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření**

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecně a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Noste ochranné brýle, když je potenciál pro expozici očí do kapaliny, páry nebo mlhy.

Ochrana rukou

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla

: V případě potřeby si nasadte:  
Neprostupný ochranný oděv  
Ochranné boty  
Nehořlavý oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.  
Vyhodťte rukavice, které jsou potřhané, proděravěné nebo opotřebované.

Ochrana dýchacích cest

: Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.  
Při prašení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

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

Vzhled : aerosol  
Barva : čirý  
Zápach : po rozpouštědle  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	13 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(obj)
Tlak páry	:	247 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,71 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

**9.2 Další informace**

Samovznícení : není samozápalný

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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu.

Horko, plameny a jiskry.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny  
 zásady  
 hliník  
 Aminy  
 Amoniak  
 halogeny  
 Peroxidy  
 Redukční činidla  
 soli silných zásad  
 Silné báze  
 Silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
 Styk s kůží  
 Zasažení očí  
 Požití

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg  
 Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l  
 Doba expozice: 4 h  
 Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.800 - 3.100 mg/kg  
 Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.  
 Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

**Složky:****ACETONE:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): 5.800 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samiči (ženský)): 76 mg/l  
 Doba expozice: 4 h  
 Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 7.426 mg/kg

**Složky:****1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.016 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 10000 ppm  
 Doba expozice: 4 h  
 Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.000 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Výrobek:**

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

**Složky:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Výsledek: Dráždí kůži.

**ACETONE:**

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**CARBON DIOXIDE:**

Výsledek: Nedráždí pokožku

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Výsledek: Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Výrobek:**

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži., Způsobuje vážné podráždění očí.

**Složky:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

**ACETONE:**

Výsledek: Dráždí oči.

**CARBON DIOXIDE:**

Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068**Složky:****1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Hodnocení: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu &lt; 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: negativní**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu &lt; 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Složky:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**ACETONE:**

Cesty expozice: Vdechnutí

Cílové orgány: Nervový systém

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**ACETONE:**

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

**Další informace****Výrobek:**

Poznámky: Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení., Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky., Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;5% nhexane

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 11,4 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Testovaná látka: WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : EL50 (Daphnia hyalina (hrotnatka štíhlá)): 3 mg/l  
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: WAF  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 10 -  
30 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 0,17 mg/l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: statický test  
Testovaná látka: WAF  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

aceton

Toxicita pro ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4.740 - 6.330 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický testLC50 (Pimephales promelas (střevle)): 8.733 - 9.482 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro řasy

: NOEC (Microcystis aeruginosa (Bakterie)): 530 mg/l  
Doba expozice: 8 d  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

: NOEC: 2.112 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: průběžný test

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether

Toxicita pro ryby

: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 7 d  
Typ testu: statický test**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Složky:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;5% nhexane

Biologická odbouratelnost

: Inokulum: kal aktivovaný  
Biologické odbourávání: 98 %  
Doba expozice: 28 d

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

aceton

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
 Biologické odbourávání: 90,9 %  
 Doba expozice: 28 d  
 Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
 Biologické odbourávání: 96 %  
 Doba expozice: 28 d  
 Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:**

aceton

Rozdělovací koeficient: n-  
 oktanol/voda : log Pow: -0,24

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dotankové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci., Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
 Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

použitou nádobou.

Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly

: Vyprázdněte zbytky.

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADN : AEROSOLY

ADR : AEROSOLY

RID : AEROSOLY

IMDG : AEROSOLY  
( )

IATA : AEROSOLY

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

**14.4 Obalová skupina**

ADN

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením

Klasifikační kód : 5F

Štítky : 2.1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

**ADR**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

**RID**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23  
Štítky : 2.1

**IMDG**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable gas

**IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable gas

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADN**

Ohrožující životní prostředí : ano

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

**RID**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**IATA (Cestující)**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IATA (Náklad)**

Ohrožující životní prostředí : ano

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásilky je uveden v přepravních dokladech.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se


REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 57). : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P3b	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	5.000 t	50.000 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

		Strana: 20
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Datum revize: 02.10.2018
		Datum vytištění: 15.10.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 887068		Verze: 1.0

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Pracovníci mladší 18 let nesmí podle směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků s tímto produktem pracovat.

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

DSL : Tento výrobek obsahuje jednu nebo více složek, které nejsou na kanadském DSL a mají roční množstevní limity.

AICS Nesouhlasí se seznamem

ENCS Nesouhlasí se seznamem

KECI Nesouhlasí se seznamem

PICCS Nesouhlasí se seznamem

IECSC Nesouhlasí se seznamem

TCSI Nesouhlasí se seznamem

TSCA Není v seznamu TSCA

**Katalogy**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
 887068

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZLoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (USA)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 16: Další informace****Další informace**

Datum revize: 02.10.2018

**Plný text H-prohlášení**

<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H280</b>	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace : Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Valvoline ( +31 (0)78 654 3500).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :  
 ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků  
 BEI : index biologické expozice  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).  
 CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
 Ecxx: Efektivní koncentrace xx

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích  
887068

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CLP: Klasifikace, označování a balení

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

R-věta: Věty označující specifickou rizikovost

S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 02.10.2018

Datum vytištění: 15.10.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
000000274848

Verze: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných  
společností, registrované v různých zemích

887068