

	Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

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™ LEAK DETECTOR SPRAY

™ 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 : Přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu 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 SDS@valvoline.com	1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), nebo zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420) 224 919 293; (+420) 224 915 402 Informace o výrobku +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora
---	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 3

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

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2,
Ledviny

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

	Strana: 2
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se
může roztrhnout.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H373

Může způsobit poškození orgánů (Ledviny)
při prodloužené nebo opakované expozici
požitím.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce
obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy,
jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
zapálení. Zákaz kouření.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po
použití.

P260

Nevdechujte aerosoly.

Skladování:

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122
°F.

Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními
předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol

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

		Strana: 3
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 16.11.2018
		Datum vytištění: 16.10.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061		Verze: 1.1

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 15,00 - < 25,00
Alcohols, C9-C16, ethoxylated	97043-91-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Při vdechnutí	: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží	: První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se doporučuje, aby se exponované oblasti čistily praním mýdlem a vodou.
Při styku s očima	: Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko.
Při požití	: Vyhledejte lékařskou pomoc. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

	Strana: 4
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

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

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Alkoholy
Aldehydy
oxid uhličitý a oxid uhelnatý
étery
toxické výpary

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 : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

	Strana: 5
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby bez ochranných pomůcek by měly 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 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 : Nevdechujte páry/prach.
Nekuřte.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
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.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

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.
Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

		Strana: 6
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 16.11.2018
		Datum vytištění: 16.10.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061		Verze: 1.1

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
Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		PEL	50 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	100 mg/m ³	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
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a

	Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: aerosol
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 7,1 (20 °C)
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	: 53 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 3,2 %(obj)
Tlak páry	: 0,1 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 1,02 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-	: Údaje nejsou k dispozici

	Strana: 8
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

oktanol/voda

Teplota vznícení : 398 °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

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 : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Aldehydy
Alkalické kovy
Kovy alkalických zemin
Silné kyseliny
silné zásady
Silná oxidační činidla
Silné sloučeniny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

	Strana: 9
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

ETHYLENE GLYCOL:

Akutní orální toxicitu : LD0 (Lidský/humánní): odhadnuto 1,56 g/kg

Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní orální toxicita, kategorie 4.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 10,9 mg/l
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován u akutních zkoušek inhalační toxicity.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 9.530 mg/kg

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : LD50 (Potkan): 5.010 mg/kg
Způsob provedení: Intraperitoneální

LD50 (Potkan): 3.260 mg/kg
Způsob provedení: Intravenózní

Složky:

Alcohols, C9-C16, ethoxylated:

Akutní orální toxicitu :
Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní orální

	Strana: 10
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

toxicita, kategorie 4.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Složky:

ETHYLENE GLYCOL:

Druh: Králík

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:

ETHYLENE GLYCOL:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Alcohols, C9-C16, ethoxylated:

Výsledek: Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ETHYLENE GLYCOL:

Typ testu: Maximalizační test

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

	Strana: 11
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (Ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

Složky:

ETHYLENE GLYCOL:

Cesty expozice: Požití

Cílové orgány: Ledviny

Hodnocení: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)):
27.540 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: statický test

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 8.050 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

	Strana: 12
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 6.500 - 13.000 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 7 Dny
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 32.000 mg/l Doba expozice: 7 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 24.000 mg/l Doba expozice: 7 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 90 - 100 % Doba expozice: 10 d Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
---------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol

Bioakumulace	: Druh: Procamburus Doba expozice: 61 d Koncentrace: 1000 mg/l Biokoncentrační faktor (BCF): 0,27 Metoda: průběžný test
--------------	---

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: -1,36
--	------------------

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
-----------	---

	Strana: 13
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo 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 : AEROSOLS
IATA : Aerosols, non-flammable

	Strana: 14
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.2
IATA	: 2.2

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5A
Štítky	: 2.2
ADR	
Obalová skupina	: není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5A
Štítky	: 2.2
Kód omezení průjezdu tunelem	: (E)
RID	
Obalová skupina	: není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5A
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 20
Štítky	: 2.2
IMDG	
Obalová skupina	: není přiřazeno nařízením
Štítky	: 2.2
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	: Non-flammable, non-toxic gas
IATA (Cestující)	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 203
Pokyny pro balení (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: není přiřazeno nařízením
Štítky	: Non-flammable, non-toxic gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

	Strana: 15
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

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 : Nevztahuje se
ozonovou vrstvu

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

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

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

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

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

	Strana: 16
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

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

Nevztahuje se

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

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

TSCA

Není v seznamu TSCA

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (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: 16.11.2018

Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

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

	Strana: 18
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1

Ecxx: Efektivní koncentrace xx
 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
 ADN: 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

	Strana: 19
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.11.2018
	Datum vytištění: 16.10.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Ochranná známka, společnosti Valvoline nebo jejh dceřiných společností, registrované v různých zemích 887061	Verze: 1.1