



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

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™ HIGH PRESSURE LUBE
Protektant

Kód výrobku : 889708

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
obratte na místního kontaktního pracovníka pro
agendu Sociální odpovědnosti podniku
(Corpora

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-800-VALVOLINE (+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
obratte 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 1

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

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

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

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost

H411: Toxický pro vodní organismy, s



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

pro vodní prostředí, Kategorie 2

dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

UFI : NACS-6NR8-4T4D-732T

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se
může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce
obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Prevence:
P260 Nevdechujte aerosoly.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy,
jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných
zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po
použití.
Opatření:
P391 Uniklý produkt seberte.
Skladování:
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122
°F.
Odstranění:
P501 Likvidujte obsah / nádobu v souladu s
místními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

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 (%)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes,cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO PRO OTRAVY nebo lékaře.
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Vyděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Chraňte nezraněné oko.
Odstraňte kontaktní čočky.
Oči preventivně vypláchněte vodou.
- Při požití : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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 : Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Alkoholu odolná pěna
Pěna



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

vodní sprcha
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

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.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
Nikdy nepoužívejte v blízkosti svařovacího nebo acetylenového hořáku (ani prázdného) protože produkt (dokonce i jeho zbytky) se mohou vznítit s výbuchem.

Nebezpečné produkty spalování : Uhlovodíky
oxid uhličitý a oxid uhelnatý

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

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 : Nádoba smí být otevřena pouze v prostoru s odsáváním. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte expozici - před použitím si obzorejte speciální instrukce. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Obal nebezpečný po vyprázdnění. Nekuřte. Nevdechujte páry/prach. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).

Hygienická opatření : Nekuřte při používání. Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Nádobu skladujte dobře



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

uzavřené na suchém, dobře větraném místě. **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.

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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³ aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³ aerosol	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 : Nevyžaduje se za normálních podmínek používání. Noste stříkající vodě ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamlžen a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

Ochrana kůže a těla	: Vyhoďte rukavice, které jsou potrhane, proděravěné nebo opotřebované. Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Nehořlavý oděv Ochranné boty Neprostupný ochranný oděv V případě potřeby si nasadte:
Ochrana dýchacích cest	: Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem. Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: aerosol
Barva	: světlehnědý
Zápach	: po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: 3.500 hPa (20 °C) Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,7 g-cm ³ (20 °C) Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
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	:	Údaje nejsou k dispozici
--------------	---	--------------------------

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 : Není známo.

Horko, plameny a jiskry.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : 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

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

PROPANE:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1.237 mg/l
Doba expozice: 2 h
Zkušební atmosféra: plyn
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:

BUTANE NORMAL:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): 680 mg/l
Doba expozice: 2 h

LC50 (Potkan): > 50000 ppm
Doba expozice: 2 h
Zkušební atmosféra: plyn

Složky:

ISOBUTANE:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš, samčí (mužský)): 520400 ppm



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

Doba expozice: 2 h
Zkušební atmosféra: plyn

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 15.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,95 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován u akutních zkoušek inhalační toxicity.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): >= 3.160 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován akutní dermální toxicity.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Výsledek: Dráždí kůži.

ISOBUTANE:

Výsledek: Nedráždí pokožku

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

Výrobek:

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

ISOBUTANE:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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

PROPANE:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Druh zkoušky: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

BUTANE NORMAL:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Druh zkoušky: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

ISOBUTANE:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Druh zkoušky: Lidské lymfocyty
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

- Genotoxicitě in vivo
- : Typ testu: Test podle Amese
 - Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
 - Výsledek: negativní
- : Typ testu: test in vivo
- Druh zkoušky: Drosophila melanogaster (Octomilka obecná)
- Výsledek: negativní
- Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
- Typ testu: In vivo jadérkový test
- Druh zkoušky: Potkan
- Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
- Výsledek: negativní
- Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 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, isoalkanes, <5% n-hexane:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) : Toxický pro vodní organismy.
nebezpečnost pro vodní prostředí

Dlouhodobá (chronická) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
nebezpečnost pro vodní prostředí

butan

Toxicita pro ryby : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
QSAR

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): Očekáváno > 10 -
vodní bezobratlé < 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: QSAR

Toxicita pro řasy : EC50 (zelené řasy): Očekáváno 7,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: QSAR

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

	Typ testu: semistatický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.000 mg/l 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)): > 1.000 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

butan

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

propan

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,36

butan

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,89

isobutan

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,76



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

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:

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady. Neznečišťujte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vyprázdněte zbytky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo : 203
pro osobní dopravu)
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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

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

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : 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
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t
18	Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu-butanu) a zemní plyn	50 t	200 t

Jiné předpisy:

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

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)

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. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Je 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

Interní informace : 000000276184



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

Plný text H-prohlášení

H220	Extremně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	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 zkratek, 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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Protektant

Verze: 1.0

Datum revize: 22.11.2019

Datum vytištění: 14/09/2022

LCxx: Smrtná koncentrace, pro xx procent testované populace
LDxx: Smrtná 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