		Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 16.12.2016
		Datum vytištění: 13.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100		Verze: 1.3

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™ CARBURETTOR CLNR.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Mazivo

<p>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)</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>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</p> <p>Informace o výrobku +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.

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

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

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

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Chronická toxicita 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 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
Prevence:
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.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.

Opatření:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Skladování: P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Odstranění: P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol

2.3 Další nebezpečnost**Další rady**

Žádná informace není k dispozici.

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

Chemická podstata : Materiál může akumulovat statický náboj

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 25,00 - < 40,00
4-Hydroxy-4- methylpentan-2-on; diacetonalkohol	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 25,00 - < 40,00

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3


VE54100

Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasH281	>= 15,00 - < 25,00
Xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 10,00 - < 12,50
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

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

	
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.12.2016
	Datum vytištění: 13.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Verze: 1.3

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Příznaky a symptomy předávkování touto látkou mohou zahrnovat:
dýcháním, požitím a/nebo prunikem kůže může zahrnovat:
zarudnutí kůže
Gastrointestinální obtíže (nevolnost, zvracení, průjem)
podráždění (nos, hrdlo, dýchací cesty)
pusobí na pamet
Dušnost
zmatenost
Poruchy srdečního rytmu

Rizika : Vdechování vysokých koncentrací této látky, ke kterému by mohlo docházet v uzavřených prostorech nebo během zámerného zneužití, může být spojeno se srdeční arytmií. Symptomimetické léky mohou u osob vystavených touto látkou iniciovat srdeční arytmií.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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 mlha
Pěna
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty
spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
Aceton
štiplavý kour a dýmy
Uhlovodíky
Aldehydy

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivý.


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 odveďte do bezpečí.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte prach.
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.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

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.

		Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 16.12.2016
		Datum vytištění: 13.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100		Verze: 1.3

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).
Neměly by být používány jiskřící nástroje. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
Používejte pouze přístroje v nevybušném 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 na štítcích. Zákaz kouření. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použitíSpecifické (specifická) : Data neudána
použití**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
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol	123-42-2	PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	300 mg/m ³	CZ OEL
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	400 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 : butylkaučuk Neopren

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

- 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.
Vyhoďte rukavice, které jsou potrhané, proděravěné nebo opotřebované.
- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Při prášení 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
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH :
Nevztahuje se
: Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : -44 °C
Data neudána
- Bod vzplanutí : -97 °C
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : 10,9 %(obj)
- Dolní mez výbušnosti : 0,7 %(obj)
- Tlak páry : 8.300 hPa (20 °C)
- Relativní hustota par : Data neudána
- Relativní hustota : Data neudána

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

Hustota : 0,717 g-cm³ (20 °C)Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látkaRozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Data neudánaRozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Data neudána

Teplota rozkladu : Data neudána

Viskozita
Dynamická viskozita : Data neudána

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

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 zabránitPodmínky, kterým je třeba
zabránit : Horko, plameny a jiskry.**10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : zásady
hliník
Olovo
Peroxidy
Silné kyseliny
silné zásady

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : štiplavý kour a dýmy
oxid uhlíčitý a oxid uhelnatý
Uhlovodíky

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

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa, samec a samice): > 23,3 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.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa, samec a samice): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Složky:

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 3.002 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.500 mg/kg
LD50 (Krysa): > 1.875 mg/kg
Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován akutní dermální toxicity.

Složky:

Butan

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 50000 ppm
Doba expozice: 2 h
Zkušební atmosféra: plyn

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

Složky:

Xylen

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 3.523 - 8.600 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 6700 ppm
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní toxicitu při vdechnutí, kategorie 4.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 1.700 mg/kg

Složky:

propan

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 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.**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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Xylen

Výsledek: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

Složky:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol

Druh: Lidský/humánní

Výsledek: Dráždí oči.

Poznámky: 100 ppm po dobu 15 minut

Xylen

Výsledek: Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Typ testu: Maximalizační test

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol

Typ testu: Maximalizační test

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Výsledek: negativní

: Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování

Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: In vivo jadérkový test

Druh zkoušky: Myš

Způsob provedení: Orálně

Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování

Výsledek: negativní


Butan

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

	
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.12.2016
	Datum vytištění: 13.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Verze: 1.3

Výsledek: negativní

propan
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.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Xylen

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest., Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Xylen

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3 - 10 mg/l
 Doba expozice: 96 h
 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)): 4,6 - 10 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)): 10 - 30 mg/l
 Cílový ukazatel: Inhibice růstu
 Doba expozice: 72 h
 Typ testu: statický test
 Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,17 mg/l
 Doba expozice: 21 d
 Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
 Typ testu: statický test
 Testovaná látka: WAF
 Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení
 Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol
 Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 100 mg/l
 Doba expozice: 96 h
 Typ testu: semistatický test
 Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
 Doba expozice: 48 h
 Typ testu: semistatický test
 Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

- Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Butan
Toxicita pro ryby : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
QSAR
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): Očekáváno > 10 - < 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
- Xylen
Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 23,53 - 29,97 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 - < 1.000 mg/l
Doba expozice: 24 h
Typ testu: statický test

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Složky:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics


- Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
Biologické odbourávání: 98 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Butan

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

Xylen

- Fyzikálně chemické způsoby likvidace : Poznámky: Výrobek se rychle odpařuje.

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.12.2016
	Datum vytištění: 13.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Verze: 1.3

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol
Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,098
oktanol/voda

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

Xylen
Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,16
oktanol/voda

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

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dotatkové ekologické : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně
informace 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
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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

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

ADR: Není nebezpečným zbožím

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: UN1950**MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ:** UN1950**MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG):** UN1950

RID: Není nebezpečným zbožím

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: Není nebezpečným zbožím

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Aerosols, flammable**MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ:** Aerosols, flammable**MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG):** AEROSOLS

RID: Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR: Není nebezpečným zbožím

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: 2.1**MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ:** 2.1**MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG):** 2.1

RID: Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR: Není nebezpečným zbožím

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD:**MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ:****MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG):**

RID: Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR: Ekologicky nebezpečný


MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Ekologicky nebezpečný**MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ:** Ekologicky nebezpečný**MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG):** Ekologicky nebezpečný,

LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

RID: Ekologicky nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

	
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.12.2016
	Datum vytištění: 13.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Verze: 1.3

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Typ lodě: nepoužitelné
 Výstražné kódy: nepoužitelné
 Látka Kategorie: nepoužitelné

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

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

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

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

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

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

podle ES předpisu o : 30 % a více: Alifatické uhlovodíky
 detergentech 648/2004 : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Aromatické uhlovodíky

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

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)

		Strana: 20
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 16.12.2016
		Datum vytištění: 13.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100		Verze: 1.3

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TSCA	: Je v seznamu TSCA
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
IECSC	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	Na seznamu nebo podle seznamu

Katalogy

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

Data neudána

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Datum revize: 16.12.2016

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

Proces klasifikace:

H222, H229	Extrémně hořlavý aerosol., Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.	Výpočetní metoda
H315 H319 H336	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.	Výpočetní metoda Výpočetní metoda Výpočetní metoda
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Výpočetní metoda
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Výpočetní metoda
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Výpočetní metoda

Plný text H-prohlášení

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H281	Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 16.12.2016

Datum vytištění: 13.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
000000078927

Valvoline™ CARBURETTOR CLNR.

Verze: 1.3

VE54100

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

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: Povolný 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

	Strana: 23
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 16.12.2016
	Datum vytištění: 13.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Verze: 1.3

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