

	Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS_CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC
OBRAZOVKA PRANÍ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : OBRAZOVKA PRANÍ

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)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

		Strana: 2
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 28.02.2019
		Datum vytištění: 12.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ		Verze: 2.0
760436		

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226
H319

Hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce
obal nebo štítek výrobku.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

P102

Prevence:

P210

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

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu
okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži
vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je
lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
vyplachování.

Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení
schváleném pro likvidaci odpadů.

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	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č.	Koncentrace (%)
----------------	----------------	----------------------------------	-----------------

		Strana: 3
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 28.02.2019
		Datum vytištění: 12.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436		Verze: 2.0

	Registrační číslo	1272/2008)	
Ethanol; ethylalkohol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO 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 : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se doporučuje, aby se exponované oblasti čistily práním mýdlem a vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

	Strana: 4
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
jako formaldehyd
Uhlovodíky
Alkoholy
Aldehydy
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 : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení

	Strana: 5
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

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.
Zajistěte přiměřené větrání.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
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.
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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

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.
Zabraňte vzniku aerosolu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nevdechujte páry/prach.

 Valvoline	Strana: 6
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

Nekuřte.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte 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.

- 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 : 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.
- 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
Ethanol; ethylalkohol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m3	CZ OEL

		Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 28.02.2019
		Datum vytištění: 12.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ		Verze: 2.0
760436		

Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
		PEL	50 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	100 mg/m3	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 Neoprénové rukavice Nitrilový kaučuk

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

Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv
Ochranné boty
Nehořlavý oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : 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 : kapalný

Barva : modrý

Zápach : citrus

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

	Strana: 8
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

pH	: cca. 8
Bod tání / bod tuhnutí	: cca. -50 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 84 °C
Bod vzplanutí	: 23 °C
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 19,0 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 3,4 %(obj)
Tlak páry	: 44,46 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: 0,851 (20 °C)
Hustota	: 0,9 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota vznícení	: 400 °C
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Nevztahuje se
Kinematická viskozita	: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

	Strana: 9
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

Samovznícení : 370 °C

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 : Horko, plameny a jiskry.

nadmerné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny
Aldehydy
Alkalické kovy
Kovy alkalických zemin
Amoniak
Báze
halogeny
anorganické materiály
Oxidační činidla
sodík
silné zásady
Sirné sloučeniny

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 : Vdechnutí
Styk s kůží

	Strana: 10
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

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:

ETHANOL:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 7.060 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 117 - 125 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu : LD Lo (Králík): 20 g/kg

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobek:

	Strana: 11
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

Poznámky: U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

ETHANOL:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

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:

ETHANOL:

Výsledek: **Dráždí oči.**

ETHYLENE GLYCOL:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

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:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: **Test podle Ames**

Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**

Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**

Výsledek: **negativní**

	Strana: 12
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ETHYLENE GLYCOL:

Cesty expozice: **Požítí**

Cílové orgány: **Ledviny**

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

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Další informace

Výrobek:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Ethanol; ethylalkohol

Toxicita pro ryby : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 12.000 - 16.000 mg/l**
Doba expozice: **96 h**
Typ testu: **statický test**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l**
Doba expozice: **48 h**
Typ testu: **statický test**

Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol

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

 Valvoline	Strana: 13
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

	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 vodní bezobratlé	: LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h 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:

Ethanol; ethylalkohol

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: -0,31
--	-------------------------

Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol

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

Rozdělovací koeficient: n-	: log Pow: -1,36
----------------------------	-------------------------

	Strana: 14
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

oktanol/voda

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 : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987

	Strana: 15
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

IATA : UN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : ALKOHOLY, J.N.
(, ISOPROPANOL)

ADR : ALKOHOLY, J.N.
(, ISOPROPANOL)

RID : ALKOHOLY, J.N.
(, ISOPROPANOL)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(, ISOPROPANOL)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(, ISOPROPANOL)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo : 30
nebezpečnosti
Štítky : 3

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo : 30
nebezpečnosti
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu : (D/E)
tunelem

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo : 30
nebezpečnosti
Štítky : 3

	Strana: 16
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquid

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquid

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

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

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

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

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

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

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

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

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

P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	množství 1 5.000 t	množství 2 50.000 t
-----	------------------	-----------------------	------------------------

podle ES předpisu o detergitech 648/2004 : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Parfémy

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

	Strana: 18
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

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:

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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Datum revize: 28.02.2019

Plný text H-prohlášení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.

	Strana: 19
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

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

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

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

	Strana: 20
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 28.02.2019
	Datum vytištění: 12.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC OBRAZOVKA PRANÍ 760436	Verze: 2.0

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