

		Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 13.11.2018
		Datum vytištění: 15.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Verze: 1.0

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Čisticí prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nizozemí +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora SDS@valvoline.com	1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +1-800-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 obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora
---	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

		Strana: 2
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 13.11.2018
		Datum vytištění: 15.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Verze: 1.0

Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení
schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS., DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE. Může vyvolat alergickou reakci.

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 (%)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej- nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3- AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,50 - < 1,00
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1;	>= 0,025 - < 0,10

		Strana: 3
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 13.11.2018
		Datum vytištění: 15.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452		Verze: 1.0

		H400 Aquatic Chronic1; H410	
--	--	-----------------------------------	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se doporučuje, aby se exponované oblasti čistily praním mýdlem a vodou.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

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
Oxid uhličitý (CO₂)

	Strana: 4
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

Hasicí prášek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
Uhlovodíky

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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.
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

	Strana: 5
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Osobní ochrana viz sekce 8.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
- Pokyny pro běžné skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.
- 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
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³ aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³ aerosol	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

- OLEYL HYDROXYETHYL : Oblast použití: Pracovníci
IMIDAZOLINE Cesty expozice: Vdechnutí

 Valvoline	Strana: 6
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR	Verze: 1.0
887452	

Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,46 mg/m³Toxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 14 mg/m³Toxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Kožní
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,06 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Kožní
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 2 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL : Čistírna odpadních vod
IMIDAZOLINE : Hodnota: 0,27 mg/l
Sladkovodní sediment
Hodnota: 0,376 mg/kg
Mořský sediment
Hodnota: 0,0376 mg/kg
Půda
Hodnota: 0,075 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

General pokoj větrání by mělo být dostatečné pro běžné podmínky používání. Pokud však existují neobvyklé provozní podmínky, zajistit dostatečnou mechanickou (všeobecné 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 zamlženi a je vstříknuta do očí.

Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:
Ochranné boty

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

	Strana: 7
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: jantarový
Zápach	: Údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
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	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,842 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	

		Strana: 8
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 13.11.2018
		Datum vytištění: 15.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Verze: 1.0
887452		

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : 34 mm²/s (40 °C)

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 : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

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 : Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí
Požití

	Strana: 9
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR	Verze: 1.0
887452	

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Složky:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.500 mg/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při požití.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Složky:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.

Složky:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): cca. 1.265 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Druh: Králík

Výsledek: Slabé dráždění pokožky

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

	Strana: 10
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Korozivní po expozici trvající 1 až 4 hodiny

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravděpodobné.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Výsledek: Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Typ testu: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

	Strana: 11
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Typ testu: Lokální test lymfatických uzlin

Druh: Morče

Hodnocení: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Genotoxicité in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Genotoxicité in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Cesty expozice: Požití

Cílové orgány: Gastrointestinální trakt, brzlík

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

	Strana: 12
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný

Toxicita pro ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : EL50 (Řasy): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická : NOEC: 10 mg/l
toxická) Druh: Ryby

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 10 mg/l
vodní bezobratlé (Chronická Druh: Vodní bezobratlí
toxická)

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 610 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Testovaná látka: WAF

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 77 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 160 mg/l

	Strana: 13
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Testovaná látka: WAF

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Ekotoxikologické hodnocení

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,75 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,58 mg/l
vodní bezobratlé
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Testovaná látka: WAF

Toxicita pro řasy : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Testovaná látka: WAF

M-faktorem (Krátkodobá : 1
(akutní) nebezpečnost pro
vodní prostředí)

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEL: 0,32 mg/l
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
SLP: ano

M-faktorem (Dlouhodobá : 1
(chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí)

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,3 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

		Strana: 14
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 13.11.2018
		Datum vytištění: 15.09.2022
		Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR		Verze: 1.0
887452		

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,163 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,03 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 67 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

	Strana: 15
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,7 - 6,5

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 8

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 : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci., Škodlivý 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.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

	Strana: 16
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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 záilky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

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

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

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

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

Nevztahuje se

	Strana: 17
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR	Verze: 1.0
887452	

podle ES předpisu o : 30 % a více: Alifatické uhlovodíky
detergentech 648/2004

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

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

AICS Nesouhlasí se seznamem

ENCS Nesouhlasí se seznamem

KECI Nesouhlasí se seznamem

PICCS Nesouhlasí se seznamem

IECSC Nesouhlasí se seznamem

TCSI Nesouhlasí se seznamem

TSCA Není v seznamu TSCA

Katalogy

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

	Strana: 18
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Datum revize: 13.11.2018

Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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

.

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

	Strana: 19
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 13.11.2018
	Datum vytištění: 15.09.2022
	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000274956
Valvoline™ AUTOMATIC TRANSMISSION CLNR 887452	Verze: 1.0

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

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

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

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

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

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

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

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

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CLP: Klasifikace, označování a balení

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

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

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

R-věta: Věty označující specifickou rizikovitost

S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí