



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Kód výrobku : 890605

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : 9NRC-3SHX-C00Y-WDGN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Paliva a palivové přísady

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemí

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na
místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální
odpovednosti podniku (Corpora

Email osoby odpovědné za : SDS@valvoline.com
bezpečnostní list

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý 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.

Prevence:

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření:

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nepřiděleno 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 5 - < 10
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 2,5 - < 5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;	>= 2,5 - < 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

		H400 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,02 mg/l	
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 RE 2; H373 (Gastrointestinální trakt, brzlík) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.265 mg/kg	>= 0,5 - < 1
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.900 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 500 mg/kg	>= 0,5 - < 1



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list.
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit
lékaře.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte 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.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo
popraskání kůže.
- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. 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 : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

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).
 - Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení :
- Zabraňte vzniku aerosolu.
 - Nevdechujte páry/prach.
 - Zamezte styku s kůží a očima.
 - Osobní ochrana viz sekce 8.
 - V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
 - V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
 - Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu :
- Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
 - Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Hygienická opatření :
- Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery :
- Zákaz kouření. Skladujte na dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání
při skladování : nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) : Údaje nejsou k dispozici
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
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	5,4 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	11 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	35 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	70 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,46 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

	Poznámky: Toxicita po opakovaných dávkách			
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	14 mg/m ³
	Poznámky: Toxicita po opakovaných dávkách			
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,06 mg/kg
	Poznámky: Toxicita po opakovaných dávkách			
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	2 mg/kg
	Poznámky: Toxicita po opakovaných dávkách			

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
OLEYL N-METHYLGLYCINE	Čistírna odpadních vod	13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	Čistírna odpadních vod	0,27 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,376 mg/kg
	Mořský sediment	0,0376 mg/kg
	Půda	0,075 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

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

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Barva	: žlutý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Hořlavost	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 7 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 0,5 %(obj)
Bod vzplanutí	: 62 °C
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: cca. 7 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: cca. 0,83 g-cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	nadmerné teplo
------------------------------------	---	----------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Kyseliny zásady Olovo Silná oxidační činidla silná redukční činidla
--	---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
- Akutní inhalační toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/m3
Doba expozice: 8 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): >= 3.160 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

- Akutní orální toxicitu : (Lidský/humánní): Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.
- Akutní inhalační toxicitu : (Lidé): Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.
- Akutní dermální toxicitu : (Lidé): Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží středně toxická.

ETHYLHEXANOL-2:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 3.290 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,01 - 1,85 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 1,02 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Odhad akutní toxicity: 1.265 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

MORPHOLINE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): cca. 1.900 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 1.900 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování
toxická.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): cca. 500 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

- Výsledek : Nedráždí pokožku
- Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

- Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Druh : Králík
- Výsledek : Nedráždí pokožku

ETHYLHEXANOL-2:

- Hodnocení : Dráždí kůži.
- Výsledek : Dráždí kůži.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

- Druh : Králík
- Výsledek : Dráždí kůži.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

- Druh : Králík
- Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
- Výsledek : Korozivní po expozici trvající 1 až 4 hodiny

MORPHOLINE:

- Druh : Králík
- Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
- Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty nebo méně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

- Výsledek : Oční dráždivost
- Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Druh : Králík

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnocení : Silně dráždí oči

Výsledek : Silně dráždí oči

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Druh : Králík

Výsledek : Žíravý

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Výsledek : Žíravý

MORPHOLINE:

Druh : Králík

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Hodnocení : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Typ testu : Maximalizační test

Druh : Morče

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test in vitro
Výsledek: negativní

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

MORPHOLINE:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test neplánované syntézy DNA
Testovací systém: potkaní hepatocyty
Metabolická aktivace: bez metabolické aktivace
Metoda: Směrnice OECD 482 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Testovací systém: buňky myšího lymfomu
Metabolická aktivace: bez metabolické aktivace
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Výsledek: pozitivní

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.

Složky:

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Orálně
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 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)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Testovaná látka: WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Testovaná látka: WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2 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)): > 12,6 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,22 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2; Toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ETHYLHEXANOL-2:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 28,2 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 11,5 mg/l
Cílový ukazatel: Biomasa
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3; Škodlivý pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 9,3 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,43 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 6,3 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

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/vodní
rostliny : 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 (Akutní toxicita
pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Chronická
toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní
prostředí : Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický
pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní
prostředí : Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce
toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

MORPHOLINE:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 380 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 45 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 28
mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 5 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3; Škodlivý pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 310 pro testování

ETHYLHEXANOL-2:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 68 %
Doba expozice: 17 d
Metoda: Modifikovaný Sturmův test

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 85 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B 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

MORPHOLINE:



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 92,6 %
Doba expozice: 22 d
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 5,24
oktanol/voda

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,5 - 4,2
oktanol/voda

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

MORPHOLINE:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,86
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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické
informace

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

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

Toxický pro vodní organismy.

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.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo
použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly

: Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA_P (Cestující)	:	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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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 zásky 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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3
--	---	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách (přepracované znění)

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

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

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. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Proprietary of DIESEL SYSTEM PROTECTOR (000000272888)
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

Katalogy

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

- H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH044 : Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratek

- Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Corr. : Žravost pro kůži
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC : Limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU : Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
2006/15/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici
2017/164/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Verze: 5.0

Datum revize: 24.05.2023

Datum vytištění: 19/07/2023

pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Interní informace : 000000272888

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS