



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Kód výrobku : 890547

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : JEG0-3PSN-T30E-MA0K

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazivo

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)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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 : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Tolytriazole derivative. 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.

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	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% w/w)
NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57- 0033	Acute Tox. 4; H302 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 2,5 - < 5
ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE	15991-76-1 240-130-7 051-003-00-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5- dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.	61791-39-7 263-171-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,25 - < 0,5
OLEYL N-METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,02 mg/l	>= 0,25 - < 0,5
Tolytriazole derivative	94270-86-7 939-700-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 0,25



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

	01-2119982395-25-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6		>= 25 - < 40

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 předložte tento bezpečnostní list.
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 očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
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.

Symptomatické ošetření.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

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. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě při skladování : 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT- DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT)	64742-65-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
ANTIMONY DIALKYLDTHTIO CARBAMATE	15991-76-1	PEL	0,5 mg/m ³ (antimon)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	1,5 mg/m ³ (antimon)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : neopren, nitrilkaučuk
Doba průniku : >= 240 min
Tloušťka rukavic : >= 0,35 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 235 °C Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	> 120 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Hustota : cca. 0,9 g-cm³ (20 °C)
Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

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 : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

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

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™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 - < 2.000 mg/kg
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
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

Tolytriazole derivative:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.313 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Metoda : Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.40
Výsledek : Nedráždí pokožku

ANTIMONY DIALKLYLDITHIOCARBAMATE:

Hodnocení : Mírné, přechodné podráždění
Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Výsledek : Dráždí kůži.

Tolytriazole derivative:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí kůži.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Výsledek : Mírné, přechodné podráždění

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Mírné, přechodné podráždění

ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE:

Hodnocení	:	Mírné, přechodné podráždění
Výsledek	:	Mírné, přechodné podráždění

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Žravý

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Výsledek	:	Žravý
----------	---	-------

Tolytriazole derivative:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Mírné, přechodné podráždění

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Výsledek	:	Mírné, přechodné podráždění
----------	---	-----------------------------

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Typ testu	:	Lokální test lymfatických uzlin
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Hodnocení : **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

Tolytriazole derivative:

Typ testu : **Maximalizační test**
Druh : **Morče**
Hodnocení : **Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.**
Metoda : **Směrnice OECD 406 pro testování**

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
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**

Tolytriazole derivative:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test podle Amese**
Výsledek: **negativní**

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Karcinogenita - Hodnocení : **Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023



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.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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 : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

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

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 23 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu 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.

ANTIMONY DIALKYL DITHIOCARBAMATE:

Ekotoxikologické hodnocení

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

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,4 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	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,098 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,084 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicita pro ryby : **LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 0,93 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 : **Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

**Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3; Škodlivý
pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

Tolytriazole derivative:

Toxicita pro ryby : **LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1,3 mg/l**
Doba expozice: **96 h**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

	Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,05 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,976 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)	: 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	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (<3 % DMSO EXTRACT):

Ekotoxikologické hodnocení

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
---------------------------	--



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.**
Biologické odbourávání: **31 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

Tolytriazole derivative:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **7 - 10 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

NONANEDIOIC ACID, DILITHIUM SALT:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **-3,5**

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **5,4 (35 °C)**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

: Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

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
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

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 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

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

DISTILLATES (PETROLEUM),
SOLVENT-DEWAXED HEAVY
PARAFFINIC (<3 % DMSO
EXTRACT) (Číslo na seznamu 28)
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY NAPHTA
(Číslo na seznamu 28)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

ANTIMONY
DIALKYLIDITHIOCARBAMATE
PETROLEUM DISTILLATES (Číslo
na seznamu 28)
METHYLMETHACRYLATE

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™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Tac Oil C
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZloC	: 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), NZloC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TECI (Thajsko), TSCA (USA)

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné 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 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 : 000000276223

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Valvoline™ MULTIPURPOSE COMPLEX RED 2
TUK

Verze: 3.0

Datum revize: 09.02.2023

Datum vytištění: 04/07/2023

považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS