



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline Professional Series™ HD DSL.SYST.COMPL.

Kód výrobku : VE55340

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : TJW5-T6MD-G00Q-G67T

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)

Akutní toxicita, Kategorie 4

H302: Zdraví škodlivý při požití.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

:

H302 + H312 + H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí

:

EUH044 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

:

Prevence:
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Opatření:
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene
ETHYLHEXANOL-2

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)
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	>= 60 - < 70
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nepřiděleno 926-141-6 01-2119456620-43- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene	Nepřiděleno 01-2119463588-24- xxxx	STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 2,5 - < 5



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20- xxxx	H411 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 2,5
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromatic (2-25%)	Nepřiděleno 01-2119458869-15- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
NAPHTHALENE	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 533 mg/kg	>= 0,5 - < 1

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

- Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
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 : Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

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 : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

spalování

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.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obzobarejte speciální instrukce.
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 poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- 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

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty	Kontrolní parametry	Základ
--------	--------	-------------	---------------------	--------



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

		(Forma expozice)		
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			
NAPHTHALENE	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	Další informace: Orientační			
		PEL	50 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	100 mg/m ³	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

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

Barva : hnědý

Zápach : po uhlovodících

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : < -20 °C



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Bod varu/rozmezí bodu varu	: > 190 °C
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	: 75 °C
Teplota rozkladu	: > 100 °C
pH	: Nevztahuje se
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: < 6 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	: 0,905 g-cm ³ (15 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

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 : nadměrné 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

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

Výrobek:

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 756,09 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 16,25 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.664 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

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.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

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

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.

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

NAPHTHALENE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš, samčí (mužský)): 533 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Odhad akutní toxicity: 533 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,4 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

	Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 2,0 g/kg LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.500 mg/kg Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace)	: LD50 (Myš, samičí (ženský)): 710 mg/kg Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda) LD50 (Myš): 150 mg/kg Způsob provedení: Intraperitoneální LD50 (Myš, samčí (mužský)): 533 mg/kg Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Výsledek : **Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**

Druh : **Králík**
Výsledek : **Nedráždí pokožku**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Výsledek : **Nedráždí pokožku**

Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene:

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

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnocení : **Dráždí kůži.**
Výsledek : **Dráždí kůži.**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromatic (2-25%):

Výsledek : **Nedráždí pokožku**

NAPHTHALENE:

Výsledek : **Mírné, přechodné podráždění**

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Druh : **Králík**
Výsledek : **Nedochází k dráždění očí**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Výsledek : **Mírné, přechodné podráždění**

Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene:

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

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnocení : **Silně dráždí oči**
Výsledek : **Silně dráždí oči**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromatic (2-25%):

Výsledek : **Nedochází k dráždění očí**

NAPHTHALENE:

Výsledek : **Mírné, přechodné podráždění**

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Hodnocení	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

NAPHTHALENE:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Omezený počet důkazů karcinogenity v inhalačních studiích na zvířatech.
---------------------------	---	---

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

ETHYLHEXANOL-2:

Hodnocení : **Může způsobit podráždění dýchacích cest.**

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromatic (2-25%):

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

Složky:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromatic (2-25%):

Poznámky : **Kůže**

Poznámky : **Centrální nervový systém**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

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:

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicita pro ryby	:	LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h

Ekotoxikologické hodnocení

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

Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 2 - 5 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 3 - 10 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): 11 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ETHYLHEXANOL-2:

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromatic (2-25%):

Ekotoxikologické hodnocení

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

NAPHTHALENE:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,91 - 2,82 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,09 - 3,4 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

M-faktorem (Chronická
toxická 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.**

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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

Hydrocarbons C10, Aromatics, > 1% Naphtalene:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: **aerobní**
Biologické odbourávání: **57,95 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301F pro testování**
Poznámky: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**

ETHYLHEXANOL-2:

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

NAPHTHALENE:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

NAPHTHALENE:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,30

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.

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 vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištěte 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ETYLHEXYLNITRÁT)
ADR	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ETYLHEXYLNITRÁT)
RID	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ETYLHEXYLNITRÁT)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETYLHEXYLNITRÁT,)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETYLHEXYLNITRÁT)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu
tunelem : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA_P (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo
pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 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 zásluky 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

NAPHTHALENE
TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : NAPHTHALENE

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

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	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
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)



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	:	Dráždí kůži.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	:	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 zkratk

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
Carc.	:	Karcinogenita
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2017/164/EU	:	Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
91/322/EEC	:	Směrnice Komise 91/322/EHS o stanovení směrných limitních hodnot
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2017/164/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
91/322/EEC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023

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 : R0517851

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
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 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Valvoline Professional Series™ HD
DSL.SYST.COMPL.

Verze: 4.0

Datum revize: 07.02.2023

Datum vytištění: 14/06/2023
