		Strana: 1
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Datum revize: 28.05.2019
		Datum vytištění: 04.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE VE20030		Verze: 3.0

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS\_CZ

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Tectyl® BODYSAFE WAX  
INHIBITOR KOROZE

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Nátěry

<p><b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nizozemí +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b> +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), nebo zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420) 224 919 293; (+420) 224 915 402</p> <p><b>Informace o výrobku</b> +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora</p>
---	--

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly  
nebezpečnosti

Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se  
může roztrhnout.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce  
obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Prevence:**  
P210Chraňte před teplem, horkými povrchy,  
jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji  
zapálení. Zákaz kouření.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných  
zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po  
použití.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře  
větraných prostorách.**Skladování:**

P405

Skladujte uzamčené.

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením.

Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122  
°F.**Odstranění:**

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení  
schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt;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.**Další rady**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	1174522-20-3 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
Hydrocarbons, C9- C10, n-alkanes, iso- alkanes, cyclics, <2% aromatics	927-241-2 01-2119471843-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 20,00 - < 25,00
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Talek	14807-96-6 238-877-9		>= 5,00 - < 10,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO  
PRO OTRAVY nebo lékaře.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se  
doporučuje, aby se exponované oblasti čistily práním mýdlem a

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

vodou.

- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Rizika : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

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

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
vodní sprcha  
Pěna  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nikdy nepoužívejte v blízkosti svařovacího nebo acetylenového hořáku (ani prázdného) protože produkt (dokonce i jeho zbytky) se mohou vznítit s výbuchem.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.  
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý  
Uhlovodíky

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

Oxidy dusíku (NOx)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.  
Osoby bez ochranných pomůcek by mely být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.  
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do  
životního prostředí 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****6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.  
zacházení V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

Nevdechujte páry/prach.  
Nekuřte.  
Obal nebezpečný po vyprázdnění.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Používejte pouze přístroje v nevíbušném provedení.

Hygienická opatření : 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 : UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Zákaz kouření.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Talek	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup> vlákno, celková koncentrace	CZ OEL

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m3 vlákno, respirabilní frakce	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m3 vlákno, respirabilní frakce	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m3 Vdechnutelný prach	2004/37/EC

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření**

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecně a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Nevyžaduje se za normálních podmínek používání. Noste stříkající vodě ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamlženi a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

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

Ochrana kůže a těla

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

Ochrana dýchacích cest

: Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.  
Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : aerosol

Barva : bronzový

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	< 0 °C
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 0,8 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

**9.2 Další informace**

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny  
zásady  
Silná oxidační činidla**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí  
Požití**Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

**PROPANE:**

Akutní inhalační toxicitu : **LC50 (Potkan): 1.237 mg/l**  
 Doba expozice: **2 h**  
 Zkušební atmosféra: **plyn**  
 Hodnocení: **Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

**Složky:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Akutní orální toxicitu : **LD50 (Potkan, samec a samice): > 15.000 mg/kg**  
 Metoda: **Směrnice OECD 423 pro testování**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Akutní inhalační toxicitu : **LC50 (Potkan): > 4,95 mg/l**  
 Doba expozice: **4 h**  
 Zkušební atmosféra: **pára**  
 Metoda: **Směrnice OECD 403 pro testování**  
 Hodnocení: **Žádný nežádoucí účinek byl pozorován u akutních zkoušek inhalační toxicity.**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Akutní dermální toxicitu : **LD50 (Králík, samec a samice): >= 3.160 mg/kg**  
 Metoda: **Směrnice OECD 402 pro testování**  
 Hodnocení: **Žádný nežádoucí účinek byl pozorován akutní dermální toxicity.**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

**Složky:****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Akutní orální toxicitu : **LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Akutní inhalační toxicitu : **LC50 (Potkan): > 5,0 mg/l**  
 Doba expozice: **4 h**  
 Zkušební atmosféra: **prach/mlha**  
 Metoda: **Směrnice OECD 403 pro testování**  
 Hodnocení: **Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík):  $\geq 3.160$  mg/kg  
 Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
 Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.  
 Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**Druh: **Králík**Metoda: **Směrnice OECD 404 pro testování****TALC:**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění****Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Výrobek:**

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravděpodobné.

**Složky:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Výsledek: **Nedochází k dráždění očí****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**Druh: **Králík**Metoda: **Směrnice OECD 405 pro testování**Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.****TALC:**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění****Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

Typ testu: **Maximalizační test**Druh: **Morče**Hodnocení: **U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování**Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.****Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****PROPANE:**

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: **Test podle Amese**  
 Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**  
 Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**  
 Výsledek: **negativní**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

**Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: **Test podle Amese**  
 Výsledek: **negativní**  
 Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Složky:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics:**Hodnocení: **Může způsobit ospalost nebo závratě.****Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:**Hodnocení: **Může způsobit ospalost nebo závratě.****Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Další informace****Výrobek:**

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;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**

Toxicita pro řasy : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))**: > 1.000 mg/l  
 Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
 Doba expozice: 72 h  
 Typ testu: **statický test**  
 Metoda: **Směrnice OECD 201 pro testování**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Toxicita pro ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))**: > 10 - < 30 mg/l  
 Doba expozice: 96 h  
 Typ testu: **semistatický test**  
 Testovaná látka: **WAF**  
 Metoda: **Směrnice OECD 203 pro testování**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EL50 (Daphnia magna (perloočka velká))**: > 22 - < 46 mg/l  
 Doba expozice: 48 h  
 Typ testu: **statický test**  
 Testovaná látka: **WAF**  
 Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

Toxicita pro řasy : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))**: > 1.000 mg/l  
 Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
 Doba expozice: 72 h  
 Typ testu: **statický test**  
 Metoda: **Směrnice OECD 201 pro testování**

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : **NOELR: 0,182 mg/l**  
 Doba expozice: 28 d  
 Druh: **Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)**  
 Metoda: **QSAR**

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Složky:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka snadno biologicky odbouratelná.**  
 Biologické odbourávání: **89 %**  
 Doba expozice: 28 d  
 Metoda: **Směrnice OECD 301F pro testování**

**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:**

propan

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **2,36**

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

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

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADN : AEROSOLY  
ADR : AEROSOLY  
RID : AEROSOLY  
IMDG : AEROSOLY

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

**IATA** : AEROSOLY**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Obalová skupina**

**ADN**  
 Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
 Klasifikační kód : 5F  
 Štítky : 2.1


**ADR**  
 Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
 Klasifikační kód : 5F  
 Štítky : 2.1  
 Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

**RID**  
 Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
 Klasifikační kód : 5F  
 Identifikační číslo nebezpečnosti : 23  
 Štítky : 2.1

**IMDG**  
 Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
 Štítky : 2.1  
 EmS Kód : F-D, S-U

**IATA (Náklad)**  
 Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203  
 Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
 Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
 Štítky : Flammable gas

**IATA (Cestující)**  
 Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203  
 Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
 Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
 Štítky : Flammable gas

		Strana: 17
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Datum revize: 28.05.2019
		Datum vytištění: 04.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE		Verze: 3.0
VE20030		

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

##### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

##### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

##### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

##### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu.

Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis záсылky je uveden v přepravních dokladech.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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


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

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

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

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

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

		Strana: 18
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Datum revize: 28.05.2019
		Datum vytištění: 04.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE		Verze: 3.0
VE20030		

látek

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

		množství 1	množství 2
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
18	Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu-butanu) a zemní plyn	50 t	200 t

Jiné předpisy

: Pracovníci mladší 18 let nesmí podle směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků s tímto produktem pracovat.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

AICS Na seznamu nebo podle seznamu

ENCS Nesouhlasí se seznamem

KECI Na seznamu nebo podle seznamu

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 28.05.2019

Datum vytištění: 04.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
R0517903

Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE

Verze: 3.0

VE20030

PICCS	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	Je v seznamu TSCA

**Katalogy**

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 16: Další informace****Další informace**


Datum revize: 28.05.2019

**Plný text H-prohlášení**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

		Strana: 20
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Datum revize: 28.05.2019
		Datum vytištění: 04.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE		Verze: 3.0
VE20030		

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

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

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

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

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

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

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

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

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

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povoleno limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

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

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CLP: Klasifikace, označování a balení


CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

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

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

	Strana: 21
<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum revize: 28.05.2019
	Datum vytištění: 04.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517903
Tectyl® BODYSAFE WAX INHIBITOR KOROZE  VE20030	Verze: 3.0

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

R-věta: Věty označující specifickou rizikovost

S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí