		Strana: 1
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 01.10.2018
		Datum vytištění: 11.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517978
Tectyl® 550 ML		Verze: 4.0
VE20070		

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® 550 ML

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Inhibitor koroze

<p>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nizozemí +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>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</p> <p>Informace o výrobku +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)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3


H226: Hořlavá kapalina a páry.

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

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

	
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 01.10.2018
	Datum vytištění: 11.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070	Verze: 4.0

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226
H336
H412

Hořlavá kapalina a páry.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH066

Opakovaná expozice může způsobit
vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: P101
P102
Prevence:
P210

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce
obal nebo štítek výrobku.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

P271

Chraňte před teplem, horkými povrchy,
jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
zapálení. Zákaz kouření.

Používejte pouze venku nebo v dobře
větraných prostorách.

Opatření:

P370 + P378

V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou
alkoholu.

Skladování:

P405

Skladujte uzamčené.

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, <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: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
SODIUM PETROLEUM SULFONATE	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,50
OLEYL N- METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základovýlej- nespecifikovaný	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx		>= 1,00 - < 2,50
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základovýlej- nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické;	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

Základový olej-
nespecifikovaný

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

- Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste 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 : Vyděte 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 : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- 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.
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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

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 (CO₂)
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
Sírné sloučeniny
Aldehydy
Ketony
Organické kyseliny

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

	
BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 01.10.2018
	Datum vytištění: 11.05.2020
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070	Verze: 4.0

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.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
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.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

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).

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 zacházení : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Zabraňte vzniku aerosolu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nevdechujte páry/prach.
Nekuřte.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

Zamezte styku s kůží a očima.

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). Neměly by být používány jiskřící nástroje. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. 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
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základovýolej-nespecifikovaný	64742-53-6	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm	2000/39/EC

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

			98 mg/m ³	
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
		PEL	100 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základovýolej- nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³ aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³ aerosol	CZ OEL
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základovýolej- nespecifikovaný	64742-55-8	PEL (aerosol)	5 mg/m ³ aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³ aerosol	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

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 zamížen a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

- Poznámky : Nitrilový kaučuk Neoprénové rukavice
Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:
Nepropustný 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.

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

- Vzhled : kapalný
- Barva : jantarový
- Zápach : po rozpouštědle
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : Nevztahuje se
- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí : 40 °C
Metoda: Pensky Martens (uzavřený kelímek)
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici
- Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici
- Hustota : cca. 0,86 g-cm³ (20 °C)
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látka
- Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici
- Rozdělovací koeficient: n- : Údaje nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

oktanol/voda

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita
Kinematická viskozita : > 21 mm²/s (40 °C)

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

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 zabránitPodmínky, kterým je třeba
zabránit : Horko, plameny a jiskry.nadmerné teplo
Nenechejte odpařit do sucha.**10.5 Neslučitelné materiály**Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : Kyseliny
Aminy
Amoniak
Báze
chlorečnany
Chlor
Oxidační činidla
soli silných zásad**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Nebezpečné produkty
rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o : Vdechnutí
pravděpodobných cestách : Styk s kůží
expozice : Zasažení očí
Požití

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

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

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:**Hydrocarbons, 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.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

Složky:**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan): > 5 g/kg
	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
	Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
	SLP: ano
	Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
	Doba expozice: 4 h
	Zkušební atmosféra: prach/mlha
	Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
	SLP: ano
	Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní toxicitu při vdechnutí, kategorie 5.
	Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
	Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
	SLP: ano
	Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost. Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Morče): 1.200 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 (Potkan): 2,17 mg/l
	Doba expozice: 4 h
	Zkušební atmosféra: prach/mlha
	Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní toxicitu při vdechnutí, kategorie 4.
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): 400 - 500 mg/kg

Složky:**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

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

Složky:**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

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**Složky:****DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5 g/kg

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

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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění****SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**Druh: **Králík**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.****ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**Druh: **Králík**Výsledek: **Dráždí kůži.****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Druh: **Králík**Metoda: **Směrnice OECD 404 pro testování**Výsledek: **Korozivní po expozici trvajícím 1 až 4 hodiny****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Druh: **Králík**Výsledek: **Dráždí kůži.****DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

Výsledek: **Nedráždí pokožku****HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**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:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Výsledek: **Nedochází k dráždění očí****SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**Druh: **Králík**Výsledek: **Dráždí oči.**Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.****ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**Druh: **Králík**Výsledek: **Dráždí oči.****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Výsledek: **Žíravý****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Druh: **Králík**Výsledek: **Žíravý****DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění****HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**Výsledek: **Nedochází k dráždění očí****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění****Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

Složky:**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.****ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**Typ testu: **Maximalizační test**Druh: **Morče**Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Druh: **Morče**Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Typ testu: **Maximalizační test**Druh: **Morče**Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.****Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

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.****ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: **Test podle Amese**Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**Výsledek: **negativní****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: **Test podle Amese**Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**Výsledek: **negativní****Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

Složky:**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**Karcinogenita - Hodnocení : **Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**Karcinogenita - Hodnocení : **Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)****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.****Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Cesty expozice: **Požiti**Cílové orgány: **Gastrointestinální trakt, brzlík**Hodnocení: **Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.****Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Složky:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:****Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.****HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:****Žádná klasifikace toxicity vdechováním****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:****Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

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, <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 : **EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.000 mg/l**

vodní bezobratlé

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****SODIUM PETROLEUM SULFONATE**Toxicita pro ryby : **LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 1.000 mg/l**

Doba expozice: 96 h

Typ testu: **regenerace**Testovaná látka: **WAF**Metoda: **Směrnice OECD 203 pro testování**SLP: **ano**Toxicita pro dafnie a jiné : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l**

vodní bezobratlé

Doba expozice: 48 h

Typ testu: **statický test**Testovaná látka: **WAF**Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

podobných látkách.

Toxicita pro řasy : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))**: > 1.000 mg/l
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**
Doba expozice: **72 h**
Typ testu: **statický test**
Testovaná látka: **WAF**
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

2-butoxyethanol

Toxicita pro ryby : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))**: 1.474 mg/l
Doba expozice: **96 h**
Typ testu: **statický test**
Metoda: **Směrnice OECD 203 pro testování**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká))**: 1.550 mg/l
Doba expozice: **48 h**
Typ testu: **statický test**
Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**

Toxicita pro řasy : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy))**: 911 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) : **NOEC**: > 100 mg/l
Doba expozice: **21 d**
Druh: **Danio rerio (danio pruhované)**
Typ testu: **semistatický test**
Metoda: **Směrnice OECD 204 pro testování**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

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

Toxicita pro řasy : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy))**: 0,03 mg/l
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

 Doba expozice: **72 h**
 Typ testu: **statický test**
 Metoda: **Směrnice OECD 201 pro testování**

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

 M-faktorem (Dlouhodobá
(chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí) : **1**
OLEYL N-METHYLGLYCINE

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

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

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

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

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

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

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

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

 Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**
 Druh: **Vodní bezobratlí**
12.2 Perzistence a rozložitelnost
Složky:

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

Biologické odbourávání: **80 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301F pro testování**

SODIUM PETROLEUM SULFONATE

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **8 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301D pro testování**
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

2-butoxyethanol

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka snadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **90,4 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE

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

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****SODIUM PETROLEUM SULFONATE**

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **Vypočteno > 10**

2-butoxyethanol

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **0,83**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

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

OLEYL N-METHYLGLYCINE

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

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

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: **Očekáváno > 7**
oktanol/voda**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

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

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

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

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

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné 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 1139

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

ADR : UN 1139**RID** : UN 1139**IMDG** : UN 1139**IATA** : UN 1139**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADN** : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK**ADR** : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK**RID** : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK**IMDG** : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK**IATA** : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADN** : 3**ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Obalová skupina****ADN**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo

nebezpečnosti : 30

Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo

nebezpečnosti : 30

Štítky : 3

Kód omezení průjezdu

tunelem : (D/E)

RID

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo

nebezpečnosti : 30

Štítky : 3

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

IMDG

Obalová skupina : III
 Štítky : 3
 EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366
 Pokyny pro balení (LQ) : Y344
 Obalová skupina : III
 Štítky : Flammable Liquid

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
 Pokyny pro balení (LQ) : Y344
 Obalová skupina : III
 Štítky : Flammable Liquid

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 zásilky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

		Strana: 24
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 01.10.2018
		Datum vytištění: 11.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517978
Tectyl® 550 ML		Verze: 4.0
VE20070		

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

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

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

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

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

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

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

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

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 01.10.2018

Datum vytištění: 11.05.2020

Číslo BL (bezpečnostního listu):
R0517978

Tectyl® 550 ML

Verze: 4.0

VE20070

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	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	Na seznamu nebo podle seznamu
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: 01.10.2018

Plný text H-prohlášení

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

		Strana: 26
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 01.10.2018
		Datum vytištění: 11.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517978
Tectyl® 550 ML		Verze: 4.0
VE20070		


- H373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
- H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použity 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

		Strana: 27
BEZPEČNOSTNÍ LIST		Datum revize: 01.10.2018
		Datum vytištění: 11.05.2020
		Číslo BL (bezpečnostního listu): R0517978
Tectyl® 550 ML		Verze: 4.0
VE20070		

PEL: Povolený limit expozice
 PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 PPE: Osobní ochranné prostředky
 P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)
 STEL: Limit krátkodobé expozice
 STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány
 TLV: Prahová limitní hodnota
 TWA: Časově vážený průměr
 vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
 WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko
 ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu
 ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
 CLP: Klasifikace, označování a balení
 CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
 CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
 DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
 EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
 ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
 REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
 RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
 R-věta: Věty označující specifickou rizikovost
 S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení
 WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí