


Strana 1 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.05.2012 Datum Revize: 19.11.2018
	<b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	Mazivo Veassel (Grease Veassel)
	Identifikační číslo:	není, směs
	Registrační číslo:	není, směs
<b>1.2</b>	<b>Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	mazivo
	Nedoporučená použití:	používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	Makita, spol. s r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Kaštanová 125d, 620 00 Brno
	Telefon:	+420 545 219 572
	Email:	kucera@makita.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 723312664, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:	H319 H412
	Nebezpečné účinky na zdraví:	H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. Kategorie 2
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Chronické nebezpečí, Kategorie 3
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje	Minerální olej, Lithiové mýdlo, Mazací aditiva, Kyselina fosforodithiová, 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. P264: Po manipulaci důkladně omyjte P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí P337+P313: Při vniknutí do očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost:</b>	
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Netýká se
------------	---------------------------

Strana 2 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.05.2012 Datum Revize: 19.11.2018
	<b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>
------------	--------------

<b>Nebezpečné složky</b>
--------------------------

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Kyselina fosfordithiová, O, O-di-C1-14-alkylestery, zinečné soli	68649-42-3 272-028-3	>= 1 - < 2,5	Podráždění očí 2; H315 Poškození očí 1; H318 Vodní chronická 2; H411
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	>= 0,25 - < 1	Vodní akutní 1; H400 Vodní chronická 2; H410

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 15.

<b>ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc</b>
--

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>
------------	---------------------------

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Svlékněte kontaminovaný oděv, důkladně opláchněte zasaženou kůži vodou. V případě přetrvávajících potíží, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte pomoc odborného lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Dejte postiženému vypít 1-2 dl vody (pouze pokud je postižený při vědomí. Zajistit okamžitě lékařské ošetření.

<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
------------	---

Způsobuje vážné podráždění očí.

<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>
------------	--

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická a podpůrná.

<b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b>
--

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
------------	---------------

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>., hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: Není známé

<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>
------------	---

Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny

<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>
------------	--------------------------

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Použijte prostředky s přihlédnutím namístní podmínky a okolí. Pokud je to možné, z místa požáru odstraňte nepoškozené obaly. Oblast evakuujte.

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>
--

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
------------	--

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s očima a kůží. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Zamezit přístupu neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie

<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
------------	--

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zachytávejte a zneškodněte vodu použitou na hašení. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
------------	--

Strana 3 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	Datum vydání: 23.05.2012 Datum Revize: 19.11.2018
--------------	---	--

Mechanicky odstraňte uniklý produkt a uložte do uzavřené nádoby. Odstraňte v souladu se zákonem o odpadech. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Při úniku většího množství vytvořte hráz nebo jinou účinnou ochranu proti úniku materiálu. Pokud je možné obsah nádrže odsát, uchovejte ho ve vhodné nádobě. Zbytky uniklého materiálu vyčistěte vhodným absorbentem.

Na únik a zneškodnění tohoto materiálu a předmětů použitých při čištění se mohou vztahovat místní nebo národní předpisy. Bude třeba určit, jaké předpisy jsou uplatnitelné. Řiďte se ustanoveními 13 a 15 tohoto Bezpečnostního listu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat výpary nebo mlhu. Zamezit styku s očima a kůží. Osobní ochranné prostředky viz část 8. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Používejte jen nástroje, které nejiskří a které nemohou způsobit požár. Přísný zákaz práce s otevřeným ohněm. Zvažte možnosti rozlití materiálu a minimalizujte možnost úniku do životního prostředí.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladovat v těsně uzavřených nádobách v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah plamenů, jisker a zdrojů tepla. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Informace není k dispozici

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry**

Strana 4 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.05.2012
	<b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	Datum Revize: 19.11.2018

Limitní hodnoty expozice:

Název sloučeniny	Číslo CAS	Typ hodnoty (forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Časově vyvážený průměr (TWA)	10mg/m <sup>3</sup>	GB EH 40
Další informace	Pokud není stavovený konkrétní krátkodobý limit expozice, měla by se použít trojnásobná hodnota dlouhodobé expozice.			

**Odvozená hodnota hladiny limitu bez účinku (DNEL) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**

Název látky	Konečné použití	Způsob expozice	Potenciální účinky na zdraví	Hodnota
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Spotřebitelé	Vdýchnutí	Dlouhodobé systemické účinky	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé systemické účinky	5 mg/kg tělesná hmotnost/den
	Zaměstnanci	Vdýchnutí	Dlouhodobé systemické účinky	5,8 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanci	Styk s kůží	Dlouhodobé systemické účinky	8,3 mg/kg tělesná hmotnost /den

**Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům (PNEC) nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**

Název látky	Oblast životního prostředí	Hodnota
Mazací oleje	Orální	9,33 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Mořská voda	0,4 µg/l
	Pitná voda	4 µg/l
	Přerušované použití/vypuštění	4 µg/l
	Skládka	100 mg/l
	Sediment (pitná voda)	1,29 mg/kg
	Půda	1,04 mg/kg
	Orální	16,7 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit styku s očima a kůží. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Časocharyny proti účinkům chemických látek není určení. Často měňte rukavice. Při speciálním použití doporučujeme seznámení s úrovní odolnosti proti chemickým látkám u výrobce ochranných rukavic.

### **Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání použijte respirátor
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle (EN 166)
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu (EN 374).
Ochrana kůže:	Vhodný pracovní oděv a obuv

### **Omezování expozice životního prostředí**

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Polotuhé
Barva:	Hnědá
Zápach:	Olejový
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno

Strana 5 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.05.2012
	<b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	Datum Revize: 19.11.2018

	pH (20°C)	Nestanoveno
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Nestanoveno
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Nestanoveno
	Bod vzplanutí (°C):	200 (základový olej)
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
	Hořlavost:	Nestanoveno
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Nestanoveno
	dolní mez (% obj.):	Nestanoveno
	Tlak páry (20°C) (50°C)	Nestanoveno
	Hustota páry	Nestanoveno
	Hustota (20°C)	0,91 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nestanoveno
	Teplota samovznícení:	Nestanoveno
	Teplota rozkladu:	Nestanoveno
	Dynamická viskozita:	Nestanoveno
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti.
	Oxidační vlastnosti:	Látka nebo směs není klasifikovaná jako oxidující.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Informace není k dispozici	
<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>		
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	
	Není známá reakce s jinými látkami.	
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	
	Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.	
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	
	Riziko reakce se silnými oxidačními činidly.	
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	
	Není známé	
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	
	Silná oxidační činidla, kyseliny, louhy	
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	
	Nejsou známé. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny	
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>		
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	a) <b>Akutní orální toxicita</b>	
	<b>Kyselina fosfordithiová O,O-di-C1-14- alkyestery, zinečné soli</b>	
	Zdraví škodlivý při požití. LD50(potkan): >2,000 - <5,000 mg/kg	
	Zdraví škodlivý při styku s kůží. LD50(potkan): >2,002 mg/kg	
	Hodnocení : Látka nebo směs není akutně dermálně toxická.	
	Poznámka : na základě údajů z podobných materiálů.	
	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	
	Zdraví škodlivý při požití. LD50(Krysa): >2 930 mg/kg	
	Metoda měření : Směrnice s testům OECD č. 401	
	Hodnocení : Látka nebo směs není akutně orálně toxická.	
	Zdraví škodlivý při styku s kůží. LD50(Krysa): >2 000 mg/kg	
	Metoda měření : Směrnice s testům OECD č. 401	
	Hodnocení : Látka nebo směs není akutně dermálně toxická.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.05.2012

Datum Revize: 19.11.2018

Strana 6 / 7

**Mazivo Veassel (Grease Veassel)****b) Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinečné soli:**

Druh: Králik

Výsledek: Podráždění pokožky

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Druh: Králik

Výsledek: Žádné podráždění pokožky

**c) Vážné poškození očí / podráždění očí**

Může způsobit vážné poškození zraku.

**Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinečné soli:**

Druh: Králik

Výsledek: Nezvratné poškození očí

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Druh: Králik

Výsledek: Žádné podráždění očí

**d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinečné soli:**

Typ testu: Buehlerov test

Způsob expozice: Styk s kůží

Druh: Morče

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Typ testu: Maximalizační test

Způsob expozice: Styk s kůží

Druh: Morče

Metoda: Magnusson Kligmanův test

Výsledek: Negativní

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.05.2012

Datum Revize: 19.11.2018

Strana 7 / 7

**Mazivo Veassel (Grease Veassel)****e) Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Kyselina fosfordithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinečné soli:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Bakteriální zkouška zpětné mutace (AMES)

Výsledek: negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test mutagenity buněk savců in vitro

Výsledek: pozitivní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Mikronukleární test erytrocytů u savců (cytogenetická zkouška in vivo)

Druh: Myš

Způsob aplikace: Intraperitoneálně

Metoda: Směrnice k testům OECD č. 474

Výsledek: Negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Zhodnocení mutagenity  
zárodečných buněk:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako mutagen zárodečných buněk.

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Genotoxicita in vitro:

Typ testu: Bakteriální zkouška zpětné mutace (AMES)

Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Mutagenita (cytogenetická zkouška s kostní dřeví in vivo u savců, chromozómová analýza)

Druh: Myš

Způsob aplikace: Požití

Výsledek: Negativní

**f) Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Druh: Potkan

Způsob aplikace: Požití

Expoziční čas: 22 měsíců

Výsledek: Negativní

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.05.2012

Datum Revize: 19.11.2018

Strana 8 / 7

**Mazivo Veassel (Grease Veassel)****g) Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinečné soli:**

Účinky na plodnost: Typ testu: Studie toxicity při opakovaném podávání, skríníng reprodukční/vývojové toxicity

Druh: Potkan

Způsob aplikace: Požití

Metoda: Směrnice k testům OECD č. 422

Výsledek: Negativní

Účinky na vývoj plodu:

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Studie toxicity při opakovaném podávání, skríníng reprodukční/vývojové toxicity

Druh: Potkan

Způsob aplikace: Požití

Metoda: Směrnice k testům OECD č. 422

Výsledek: Negativní

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Účinky na plodnost: Typ testu: Dvojgenerační studie reprodukční toxicity

Druh: Potkan

Způsob aplikace: Požití

Výsledek: Negativní

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinečné soli:**

Druh: Potkan

NOAEL: 160 mg/kg

Způsob aplikace: Požití

Expoziční čas: 54 dní

Metoda : Směrnice k testům OECD č. 422

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:**

Druh: Potkan

LOAEL: 160 mg/kg

Způsob aplikace: Požití

Expoziční čas: 24 měsíců

**j) Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje:

Informace není k dispozici.



Strana 9 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	Datum vydání: 23.05.2012 Datum Revize: 19.11.2018
--------------	---	--

## ODDÍL 12: Ekologické Informace

### 12.1

#### Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Akutně toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### **Kyselina fosforodithiová, O,O-di-C1-14- alkyestery, zinečné soli**

Toxicita pro ryby :

LL50(96h) 4,5 mg/l pstruh duhový

Testovací látka : Vodě přizpůsobená frakce (WAF)

Metoda : Směrnice k testům OECD č. 203

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro bezobratlé :

EL50(48h) 23 mg/l vodní blecha

Testovací látka : Vodě přizpůsobená frakce (WAF)

Metoda : Směrnice k testům OECD č. 202

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy :

EL50(72h) 24 mg/l zelené řasy

NOELR(72h) 10 mg/l zelené řasy

Testovací látka : Vodě přizpůsobená frakce (WAF)

Metoda : Směrnice k testům OECD č. 201

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro bakterie :

EC50(3h) > 10 000 mg/l

Metoda : Směrnice k testům OECD č. 209

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro bezobratlé – dlouhodobé účinky :

NOEC (21d) 0,4 mg/l vodní blecha

Metoda : Směrnice k testům OECD č. 209

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Toxicita pro ryby :

LC50(96h) > 0,57 mg/l pstruh duhový

Toxicita pro bezobratlé :

EC50(48h) 0,45 mg/l vodní blecha

Metoda : Směrnice k testům OECD č. 202

Toxicita pro řasy :

EC50(72h) > 0,4 mg/l zelené řasy

Metoda : Směrnice 67/548/EHS, Příloha V, C.3.

EC10(72h) 0,4 mg/l zelené řasy

Metoda : Směrnice 67/548/EHS, Příloha V, C.3.

Toxicita pro bakterie :

EC50(3h) > 10 000 mg/l

Toxicita pro bezobratlé – dlouhodobé účinky :

NOEC (21d) 0,316 mg/l vodní blecha

Strana 10 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.05.2012
	<b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	Datum Revize: 19.11.2018

<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Kyselina fosforodithiová, O,O-di-C1-14- alkyestery, zinečné soli</b> Biorozložitelnost je obtížná – 1,5% za 28 dnů (TEST OECD 301B)  <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b> Biorozložitelnost je obtížná – 4,5% za 28 dnů (TEST OECD 301C)
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Kyselina fosforodithiová, O,O-di-C1-14- alkyestery, zinečné soli</b> Koeficient n-octan/voda: log Pow : 1,67  <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b> Kapr : 330 – 1800 BCF (TEST OECD 305C) Koeficient n-octan/voda: log Pow : 5,1
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nenechte vniknout do kanalizace. Odpad předat firmě s oprávněním k převzetí odpadu. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	<b>UN číslo:</b> Není stanoveno jako nebezpečná látka								
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td rowspan="4">Není stanoveno jako nebezpečná látka</td> </tr> <tr> <td>Železniční přeprava RID</td> </tr> <tr> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Není stanoveno jako nebezpečná látka	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
Pozemní přeprava ADR	Není stanoveno jako nebezpečná látka								
Železniční přeprava RID									
Námořní přeprava IMDG:									
Letecká přeprava ICAO/IATA:									
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-	-	-	-
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:						
-	-	-	-						
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-	-	-	-
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:						
-	-	-	-						
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.								
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Není nebezpečným zbožím pro přepravu								
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> Nepřepravuje se.								

Strana 11 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 23.05.2012
	<b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	Datum Revize: 19.11.2018

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech v platném znění Nařízení 649/2012/EU o vývoze Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1005/2009 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 850/2004 Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 2012/18/EU Seznam látek vzbuzujících velké obavy, které podléhají autorizaci (REACH)	    není použitelné   není použitelné   není použitelné   není použitelné
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno	

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle nařízení CLP	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	CSK	Chemická spotřeba kyslíku
	BSK5	Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
	BCF	faktor biokoncentrace
	Log Pow	logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
	Koc	rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H315	Dráždí kůži
	H318	Může poškodit zrak
	H400	Toxický pro vodní organismy
	H410	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem
	H411	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem

Strana 12 / 7	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Mazivo Veassel (Grease Veassel)</b>	Datum vydání: 23.05.2012 Datum Revize: 19.11.2018
---------------	---	--

e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.