

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 1 z 18

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

UFI: 8DH2-80XG-U008-SSWQ

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Ferdinand Gross Czech, s.r.o.  
 Název ulice: Ve Svahu 482/5  
 Místo: Praha 4 - Podolí PSČ 147 00  
 Telefon: +420 236 163 666 Fax: +420 236 163 667  
 e-mail: info@schrauben-gross.cz  
 Internet: www.schrauben-gross.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 2 24919293, +420 2 24915402 (Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan  
 Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů  
 Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické  
 Polysulfides, di-tert-dodecyl

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 2 z 18

P210	Chraňte 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.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304+P312	PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle úředních předpisů.

**2.3 Další nebezpečnost**

Při nedostatečném větrání a/nebo používání mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.  
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 3 z 18

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
75-28-5	isobutan	50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan	5 - < 10 %
	921-024-6	01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
1174921-73-3	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	5 - < 10 %
	927-241-2	01-2119471843-32
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	5 - < 10 %
	927-510-4	01-2119475515-33
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	Propan	5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
106-97-8	Butan	1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
57855-77-3	Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)	0,1 - < 1 %
	939-717-7	01-2119980985-16
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl	0,1 - < 1 %
	270-335-7	01-2119540516-41
	Skin Sens. 1B; H317	
68602-85-7	Uhlovodíkové vosky (ropné), oxidované, Me estery	0,1 - < 1 %
	271-626-1	01-2120749916-39
	Eye Irrit. 2; H319	
68784-12-3	2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	0,1 - < 1 %
	272-221-2	01-2119533117-46
	Skin Sens. 1B; H317	
	Kyslíčník molybdený, reakční produkty s bis [0, 0-bis (2-ethylhexyl)] hydrogen dithiofosfátem	0,1 - < 1 %
	947-946-9	01-2120772600-59
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 4 z 18

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
92128-66-0	921-024-6	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = > 25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = > 4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 15000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = > 23,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orální: LD50 = 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Butan	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = 658 ppm (plyny)	
57855-77-3	939-717-7	Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = > 18 mg/l (páry)	
68425-15-0	270-335-7	Polysulfides, di-tert-dodecyl	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
68602-85-7	271-626-1	Uhlovodíkové vosky (ropné), oxidované, Me estery	0,1 - < 1 %
		orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-12-3	272-221-2	2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatické uhlovodíky.

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

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odveďte osoby do bezpečí. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

**Při vdechnutí**

Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Důkladně umýt mýdlem a vodou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

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

Bolest hlavy, nevolnost, závratě, únava, podráždění kůže

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

Léčba symptomů. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 5 z 18

#### Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

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

Neúplné spalování a tepelným plyny jiné toxicity mohou nastat. V případě uhlovodíkových produktů, jako jsou CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Nebezpečí protržení nádoby.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Všeobecné informace

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Použijte osobní ochrannou výstroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Veškerá odpadní voda musí být sbírána a upravována v čističce.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat návod k použití.  
Prach bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).  
Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zamezte expozici. Používejte vhodný ochranný oděv. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

##### Další pokyny

Zamezte styku s kůží a očima.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 6 z 18

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dodržovat právní předpisy a nařízení.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Potravin y a krmiva.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chraňte před mrazem. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Dodržovat právní předpisy a nařízení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 7 z 18

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1174921-73-3	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	871 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	77 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	185 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2085 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	447 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
57855-77-3	Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	10 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68602-85-7	Uhlovodíkové vosky (ropné), oxidované, Me estery			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1000 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1000 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68784-12-3	2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 8 z 18

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Kysličník molybdený, reakční produkty s bis [0, 0-bis (2-ethylhexyl)] hydrogen dithiofosfátem			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
57855-77-3	Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)	
Sladkovodní prostředí		0,004 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,0027 mg/l
Mořská voda		0,0004 mg/l
Sladkovodní sediment		69 mg/kg
Mořské sediment		6,9 mg/kg
Sekundární otrava		22,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		13,9 mg/kg
68602-85-7	Uhlovodíkové vosky (ropné), oxidované, Me estery	
Sladkovodní prostředí		100 mg/l
Mořská voda		10 mg/l
Sladkovodní sediment		100 mg/kg
Mořské sediment		10 mg/kg
Sekundární otrava		100 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		100 mg/kg
68784-12-3	2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	
Sladkovodní prostředí		0,01 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,1 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		8 mg/l
Zemina		19,2 mg/kg

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

- a žádné omezení
- b Konec expozice popř. konec směny
- c při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách
- d před další směnou

krev (B)

Moč (U)



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 9 z 18

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.

EN 166

**Ochrana rukou**

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) Doba průniku 480min

Tloušťka materiálu rukavic 0,45 mm

EN ISO 374

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141).

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

Dodržovat právní předpisy a nařízení.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržovat právní předpisy a nařízení.

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

Skupenství:	Aerosol
Barva:	
Zápach:	charakteristický

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-40 °C
Bod vzplanutí:	-80 °C

**Hořlavost**

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	nejsou stanoveny DIN 19268
Kinematická viskozita:	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 10 z 18

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

0,77 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

**9.2 Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

Údaje se vztahují na technické látky: Relativní hustota, Barva, Zápach, Viskozita, hodnota pH.

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

Horlavé, Nebezpečí vznícení.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Neúplné spalováním a tepelným plyny jiné toxicity mohou nastat. V případě uhlovodíkových produktů, jako jsou CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorách.**Další údaje**

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 11 z 18

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 25,2 mg/l	Potkan	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
1174921-73-3	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů				
	orální	LD50 > 15000 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 4951 mg/l	Potkan		
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické				
	orální	LD50 5500 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 23,3 mg/l	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
106-97-8	Butan				
	inhalační (4 h) plyn	LC50 658 ppm	Potkan	GESTIS	
57855-77-3	Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)				
	inhalační (1 h) pára	LC50 > 18 mg/l	Potkan	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	Potkan		
68602-85-7	Uhlovodíkové vosky (ropné), oxidované, Me estery				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2017)	OECD Guideline 420
68784-12-3	2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2009)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2009)	OECD Guideline 402

**Žiravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Polysulfides, di-tert-dodecyl; 2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty; Kysličník molybdený, reakční produkty s bis [0, 0-bis (2-ethylhexyl)] hydrogen dithiofosfátem)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 12 z 18

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Neexistují zmínky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan; Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů; Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 13 z 18

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
75-28-5	isobutan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been developed
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Program (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
1174921-73-3	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 14 z 18

74-98-6						
Propan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8						
Butan						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
57855-77-3						
Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)						
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Study report (2013) OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
68425-15-0						
Polysulfides, di-tert-dodecyl						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
68602-85-7						
Uhlovodíkové vosky (ropné), oxidované, Me estery						
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017) OECD Guideline 202
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
68784-12-3						
2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 10	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	85,1	72 h		REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
Kysličník molybdený, reakční produkty s bis [0, 0-bis (2-ethylhexyl)] hydrogen dithiofosfátem						

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 15 z 18

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
75-28-5	isobutan	1,09
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
74-98-6	Propan	1,09
106-97-8	Butan	1,09
57855-77-3	Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)	> 6,6
68602-85-7	Uhlovodíkové vosky (ropné), oxidované, Me estery	> 10
68784-12-3	2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	6,74

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1174921-73-3	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	144,3	početní	Other company data (
57855-77-3	Vápník bis (di C8-C10, rozvětvený, bohatý na C9, alkylnaftalensulfonát)	3,16	fish	Study report (2013)
68784-12-3	2,5-Furandion, dihydro-, mono-C15-20-alkenylové deriváty	63,79	fish	Study report (2014)

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 16 z 18

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1
Marine pollutant:	no
Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 17 z 18

Omezené množství (LQ): 1000 mL  
 Vyňaté množství: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
**14.4 Obalová skupina:** -  
 Bezpečnostní značky: 2.1  
 Zvláštní opatření: A145 A167 A802  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Vyňaté množství: E0  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé plyny.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01**

Datum revize: 20.07.2022

Kód produktu: 11AFX39060000

Strana 18 z 18

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Princip přenosu "Aerosoly"
Skin Sens. 1; H317	Princip přenosu "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Princip přenosu "Aerosoly"
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepoužitelné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*