

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 1 z 12

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

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Kluzný prostředek, lubrikanty a prostředky pro tečení

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 PSC 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 (Toxicology Information Centre: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti: F+ - Extrémně hořlavý

R-věty:

Extrémně hořlavý.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu

Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-Alkany, Cykloalkeny

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:

GHS02-GHS07



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P260	Nevdechujte Aerosol.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 3 z 12

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
921-024-6	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu	1 - < 5 %
	F - Vysoce hořlavý, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
927-510-4	Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-Alkany, Cykloalkeny	1 - < 5 %
	F - Vysoce hořlavý, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		
224-235-5	zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (diti fosfát)	0.1 - < 1 %
4259-15-8	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		
203-777-6	n-hexan	0.1 - < 1 %
110-54-3	Repr. kat. 3, F - Vysoce hořlavý, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Přiveďte osoby do bezpečí.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Pořádně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 4 z 12

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasící prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchač přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Nebezpečí exploze.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující. Pyroforý nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před mrazem. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kluzný prostředek, lubrikanty a prostředky pro tečení

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 5 z 12

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
110-54-3	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu		1500		PEL	
					NPK-P	
	Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-Alkany, Cykloalkeny		1500		PEL	TRGS
					NPK-P	
	n-Hexan	19,88	70		PEL	TRGS
		56,8	200		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

nosit ochranu očí/ochranu obličeje.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Ohnivzdorný oděv. Nosit antistatické boty a pracovní oblečení.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

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

Filtrační přístroj s filtrem, popřípadě dmychadlový filtrační přístroj typu: AX

Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Aerosol
Barva: hnědý
Zápach: Rozpouštědlo

pH (při 20 °C):
Metoda
neurčitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 6 z 12

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-40 °C
Sublimační bod:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod měknutí:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	-80 °C

Hořlavost

tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	11 objem. %
Zápalná teplota:	> 200 °C

Bod samozápalu

tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Teplota rozkladu:	neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par:	neurčitý
Tlak par:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hustota (při 20 °C):	0,829 g/cm ³ DIN 51757
Sypná hmotnost:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient:	neurčitý
Dynamická viskozita:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Výtoková doba:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné informace nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah pevné látky:	neurčitý
--------------------	----------

Hustota: Údaje se vztahují na technické látky.
tlak: 20°C: 3,5 bar

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Horlavé, Nebezpečí požáru.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 7 z 12

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neúplné spalováním a tepelným plynem jiné toxicity mohou nastat. V případě uhlovodíkových produktů, jako jsou CO, CO₂, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorech.

Další údaje

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	> 2000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	> 23,3 mg/l	Krysa	
	Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-Alkany, Cykloalkeny				
	orální	LD50	5500 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	2770 mg/kg	Krysa	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	23,3 mg/l	Krysa	
4259-15-8	zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (ditiofosfát)				
	orální	LD50	>3100 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>2000 - <5000 mg/kg	Králík	
110-54-3	n-hexan				
	kožní	LD50	> 2000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	> 31,86 mg/l	Krysa	

Drážďení a leptání

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu), (Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-Alkany, Cykloalkeny), (n-hexan)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 8 z 12

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neexistují odkazy na karcinogenost u lidí.

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Uhlovodíky, C7, n-Alkany, iso-Alkany, Cykloalkeny					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Toxicita pro řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
4259-15-8	zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (ditiiofosfát)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>2-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>240 mg/l	72 h	Pseudomonas putida	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>2-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-54-3	n-hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	9,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	30 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro řasy	NOEC	2,077 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita bakterií		(48,39 mg/l)	0 h	Tetrahymena pyriformis	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
110-54-3	n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	81%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu	3,4 - 5,2
110-54-3	n-hexan	3,9

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a 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 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a 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; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:

UN 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

AEROSOLY

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 10 z 12

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: -

Štítky: 2.1

Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Omezené množství (LQ): 1 L

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

S výjimkou Množství: E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: UN 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: -

Štítky: 2.1

Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Omezené množství (LQ): 1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

S výjimkou Množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: UN 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4 Obalová skupina: -

Štítky: 2.1

Marine pollutant: no

Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezené množství (LQ): 1000 mL

EmS: F-D, S-U

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

S výjimkou Množství: E0

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4 Obalová skupina: -

Štítky: 2.1

Zvláštní opatření: A145 A167 A802

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 11 z 12

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

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

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

S výjimkou Množství: E0

Passenger-LQ: Y203

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

1999/13/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

Další pokyny

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Další pokyny

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Grizzly Vysoce výkonné mazivo 500ml

Datum vydání: 18.11.2014

Kód produktu: 11AFX39060002

Strana 12 z 12

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

- 11 Vysoce hořlavý.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- 51 Toxický pro vodní organismy.
- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 nepočetné na nově vzniklé materiály.

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