

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Coyote Bílá lithiová vazelína
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:**
Mazací prostředek.
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
AutoMax Group s.r.o.
K Hájkům 1233/2
155 00 Praha 5
tel: +420 272 700 530, fax: +420 272 700 531
info.cz@automax-group.com, www.automax-group.com
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.

Aerosol 1	H222-H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Další údaje:** Poznámka: úplné znění klasifikace viz oddíl 16.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany
uhlovodíky, C6, isoalkány, <5% n-hexan
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P403 Skladujte na dobře větraném místě.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

- Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směsi.
 Nebezpečí výbuchu sprejové dózy při jejím zahřívání.
 • **PBT:** Produkt nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
 • **vPvB:** Produkt nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

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

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

• Nebezpečné chemické látky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.číslo REACH: 01-2119474691-32-XXXX	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
REACH IT číslo 927-510-4 Reg.číslo REACH: 01-2119475515-33-XXXX	uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
REACH IT číslo 931-254-9 Reg.číslo REACH: 01-2119484651-34-XXXX	uhlovodíky, C6, isoalkány, <5% n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 Reg.číslo REACH: 01-2119480412-44-XXXX	n-hexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,1-<1%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1 Reg.číslo REACH: 01-2119463273-41-XXXX	cyklohexan ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,1-<1%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) viz oddíl 16.

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

Odstranit potřísněný oděv a obuv (za příp. použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

• Při nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

• Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

• Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 2)

- **Při požití:**
Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasicí prášek, roztržštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), černej kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vázících kapaliny.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

(pokračování strany 3)



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

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

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat v souladě se zákonem o vodách (viz oddíl 15).

Skladovat pouze v řádně uzavřených původních obalech.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

· Další údaje k podmínkám skladování: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

· 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:

CAS: 106-97-8 butan

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 4000 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 1800 mg/m ³ LPG (propan-butan)
----------	---

CAS: 110-54-3 n-hexan

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 200 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 70 mg/m ³ I, D, P
IOELV (EU)	Přípustný expoziční limit (PEL): 72 mg/m ³ , 20 ppm

CAS: 110-82-7 cyklohexan

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 2000 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 700 mg/m ³ I
IOELV (EU)	Přípustný expoziční limit (PEL): 700 mg/m ³ , 200 ppm

· DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 300 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 2085 mg / m³

Pro běžnou populaci:

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 149 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 149 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 447 mg / m³

uhlovodíky, C6, isoalkány, <5% n-hexan

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 13964 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 5306 mg/m³

Pro běžnou populaci:

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 1301 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1377 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 1137 mg/m³

n-hexan

Pracovníci (zaměstnanci):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 75 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 11 mg / kg tělesné hmotnosti / den

spotřebitelé:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 4)

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 16 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 5,3 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 4 mg / kg tělesné hmotnosti / den
cyklohexan

Pracovníci (zaměstnanci):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické a lokální vlivy) = 700 mg / m³DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické a lokální vlivy) = 1400 mg / m³DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 2016 mg / kg tělesné hmotnosti / den
spotřebitelé:DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické a lokální vlivy) = 206 mg / m³DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické a lokální vlivy) = 412 mg / m³

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1186 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 59,4 mg / kg tělesné hmotnosti / den

- **PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

cyklohexan

PNEC sladká voda 0,207 mg / l

PNEC mořská voda 0,207 mg / l

PNEC ČOV 3,24 mg / l

PNEC sediment (more) 16,68 mg / kg sušiny

PNEC sediment (sladkovodní) 16,68 mg / kg sušiny

PNEC půda 3,38 mg / kg sušiny

- **Dodatečné expoziční mezní hodnoty pro pracoviště: -**

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích cest:**



V případě nedostatečné ventilace, příp. překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku (EN136, EN140 apod.) s filtrem proti organickým parám. Při vysokých koncentracích použít izolační dýchací přístroj (EN 137, EN 138).

Filtr A/P (EN 14387).

- **Ochrana rukou a kůže:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

- **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: ≥ 0,4 mm.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

≥ 480 minut (EN 374).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje:**



Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

- **Jiná ochrana:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

- **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 5)

· Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: aerosol, účinná látka kapalina

Barva: bílá

· Zápach: charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: není určeno

· pH: není určeno

· Změna stavu

Bod tání / bod tuhnutí: není určeno

Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu): nedá se použít, jde o aerosol

· Bod vzplanutí: < 0 °C

· Hořlavost (pevné látky, plyny): nedá se použít

· Teplota samovznícení: není určeno

· Teplota rozkladu: není určeno

· Teplota samovznícení: Není určeno.

· Výbušné vlastnosti: i když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem

· Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Dolní mez: není určeno

Horní mez: není určeno

· Oxidační vlastnosti: nejsou

· Tlak páry při 20 °C: ± 4,5 bar

· Relativní hustota: 0,645 g/cm³

· Hustota páry: není určeno

· Rychlost odpařování: nedá se použít

· Rozpustnost ve / mísitelnost s
voda: nerozpustný

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: není určeno

· Viskozita:

Dynamická: není určeno

Kinematická: není určeno

· Obsah ředidel:

Voda: < 0,3 % hm. %

VOC (EC) 0,810 kg/kg

TOC cca 0,690 kg/kg

10-<27 %

Obsah netěkavých složek: cca 10 hm. %

· 9.2 Další informace: další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 6)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při vysokém tlaku par dochází při zvýšení teploty k nebezpečí roztržení nádob.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

CAS: 106-97-8 butan

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (potkan)

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

Orálně LD50 >5.840 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)

Pokožkou LD50 >2.920 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)

Inhalováním LC50/4 h >23,3 mg/l (potkan) (OECD 403 - Acute Inhalation Toxicity)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Produkt může dráždit oči.
- **Akutní toxicita:** Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Poznámka:** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Toxicita pro vodní organismy:**

CAS: 106-97-8 butan

LC50 (96 hod.) >1.000 mg/l (ryby)

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

EC50 (48 hod.) 3 mg/l (dafnie)

IC50 (72 hod.) 10-30 mg/l (řasy)

uhlovodíky, C6, isoalkány, <5% n-hexan

EC50 (48 hod.) 3 mg/l (dafnie) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

LC50 (96 hod.) 11,4 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test)

IC50 (72 hod.) 30 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

cyklohexan: 77% / 28 d (OECD Guideline 301 F).

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 7)

n-hexan: 81% / 28 d (OECD Guideline 301 F).

Komponent směsi (uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany) je biologicky snadno odbouratelný.

Komponenta směsi (uhlovodíky, C6, isoalkany, méně než 5% n-hexan) je biologicky odbouratelný na 98% / 28 dní (analogický závěr).

propan / butan / isobutan: očekává se lehká biologická rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

cyklohexan: BCF=167.

n-hexan: BCF = 501.

butan: log Pow = 2,98

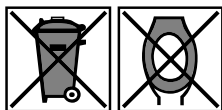
Hodnocení bioakumulačního potenciálu: log Pow <1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá, log Pow > 3 - Bioakumulace je možná.

12.4 Mobilita v půdě Produkt je lehce těkavý.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

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

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí a kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech. Při nakládání s odpadem používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Případné fyzikální / chemické vlastnosti odpadu - viz oddíl 2 a 9.

Odpad prodán pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

16 05 04* Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**ADR/RID/ADN**

UN1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG

AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 8)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN



- třída 2 5F Plyny
- Etiketa 2.1

IMDG



- Class 2.1
- Label 2.1

IATA



- Class 2.1
- Label 2.1

14.4 Obalová skupina

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: cyklohexan
- Látka znečišťující moře: Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (ADR/RID/ADN): Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Varování: Plyny
- Identifikační číslo nebezpečnosti: -
- EMS-skupina: F-D,S-U

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nedá se použít

Přeprava/další údaje:

produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů

ADR/RID/ADN

- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E0
- Není dovoleno jako vyňaté množství
- Přepravní kategorie 2
- Kód omezení pro tunely: D

IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Kód: E0
- Not permitted as Excepted Quantity

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Prevence závažných havárií

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 9)

• Kategorie nebezpečnosti

P3a Hořlavé aerosoly

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

• Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**• Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t****• Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.**• Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.**• Právní předpisy:**

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

Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

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

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb.

• 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace hořlavosti aerosolu byla provedena dle CLP, přílohy I, části 2, poznámky v bodě 2.3.2.2.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

• Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2018

Datum vydání: 04.01.2018

Obchodní označení: Coyote Bílá lithiová vazelína

(pokračování strany 10)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

• Zpracovatel: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz**• Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: hořlavé plyny, kategorie nebezpečnosti 1

Aerosol 1: hořlavé aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1

Press. Gas (Comp.): plyny pod tlakem, stlačený plyn

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Repr. 2: toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3

STOT RE 2: toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie nebezpečnosti 2

Asp. Tox. 1: toxicita při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1: akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 2

CZ