

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 29.05.2020 Datum revize: 10.01.2023 Nahrazuje verzi: 29.05.2020 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Coyote Bílá lithiová vazelína
Kód výrobku : CY-879645

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Žádné další informace k dispozici

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AutoMax Group s.r.o.
K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5
T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531
info.cz@automax-group.com - www.automax-group.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategorie 1 H222;H229
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Obsahuje	: Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické; n-hexan; cyklohexan; Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H222 - Extrémně hořlavý aerosol. H229 - Nádoza 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 (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P251 - Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 - Zamezte vdechování aerosolů. 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/122°F. P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.
UFI	: TF5K-2HJ8-020D-P0W1

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařizení REACH

Složka	
Butan (106-97-8)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Butan	Číslo CAS: 106-97-8 Číslo ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119474691-32	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Číslo ES: 927-510-4 REACH-č: 01-2119475515-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	Číslo ES: 931-254-9 REACH-č: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-hexan	Číslo CAS: 110-54-3 Číslo ES: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 REACH-č: 01-2119480412-44	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cyklohexan	Číslo CAS: 110-82-7 Číslo ES: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1 REACH-č: 01-2119463273-41-0016	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
n-hexan	Číslo CAS: 110-54-3 Číslo ES: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 REACH-č: 01-2119480412-44	(5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Je-li to možné, předložte tento list. Není-li k dispozici, ukažte obal nebo etiketu.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Naneste zvláčňující krém. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může vyvolat podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Může dráždit zažívací ústrojí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Pěna. Suchý prášek. Vodní mlha. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.
Nebezpečí výbuchu : Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Při požáru za přítomnosti výrobku dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu. Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddíle 7 a 8. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nekuřte. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy. . Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Mechanicky seberte (zametáním, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zabraňte vytváření aerosolů. . Zamezte vdechování aerosolů. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Pozor! Nádoba pod tlakem. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. S nevyčištěnými prázdnými nádobami nakládejte jako s plnými nádobami. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením a než opustíte pracoviště si umyjte ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.
Skladovací podmínky : Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě, odděleně od poživačin. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo nekompatibilní produkty.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Používejte podle pokynů uvedených na obalu nebo v technickém listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

n-hexan (110-54-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	n-Hexan
PEL (OEL TWA)	70 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	19,5 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	56 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
cyklohexan (110-82-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Cyklohexan
PEL (OEL TWA)	700 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	2000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	572 ppm

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

cyklohexan (110-82-7)

Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
-----------------------------	---

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Žádné další informace k dispozici

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky do ovzduší

Žádné další informace k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	---------------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2085 mg/m ³
--	------------------------

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	149 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------------	---------------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	447 mg/m ³
--	-----------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	149 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	---------------------------------

n-hexan (110-54-3)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	--------------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	75 mg/m ³
--	----------------------

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------------	-------------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	16 mg/m ³
--	----------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	5,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	---------------------------------

cyklohexan (110-82-7)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - systémové účinky, inhalačně	1400 mg/m ³
--------------------------------------	------------------------

Akutní - místní účinky, inhalačně	1400 mg/m ³
-----------------------------------	------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2016 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	----------------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	700 mg/m ³
--	-----------------------

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	700 mg/m ³
---------------------------------------	-----------------------

DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - systémové účinky, inhalačně	412 mg/m ³
--------------------------------------	-----------------------

Akutní - místní účinky, inhalačně	412 mg/m ³
-----------------------------------	-----------------------

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	59,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------------	----------------------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	206 mg/m ³
--	-----------------------

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1186 mg/kg tělesné hmotnosti/den
---	----------------------------------

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	206 mg/m ³
---------------------------------------	-----------------------

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,207 mg/l
-------------------------	------------

PNEC aqua (mořská voda)	0,207 mg/l
-------------------------	------------

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

cyklohexan (110-82-7)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	16,68 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	16,68 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	3,38 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3,24 mg/l
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	13964 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1301 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1137 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1377 mg/kg tělesné hmotnosti/den

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Pevně uzavřené brýle (EN 166). Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	> 0,4		EN ISO 374

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte oděv s dlouhými rukávy. EN ISO 6529. Bezpečná obuv. EN ISO 20345

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Je-li expozice vyšší než expoziční limity, použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana cest dýchacích			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska s filtrem na ochranu před organickými plyny a výpary	A/P2	Ochrana před párou	EN 136, EN 140, EN 14387
Nezávislý izolační dýchací přístroj (SCBA)		Je-li konc. ve vzduchu > limit expozice	EN 137, EN 138

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Ochrana proti nebezpečí popálení:

Neuvádí se.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Řádně uzavřené nádoby skladujte ve svislé poloze tak, aby nedošlo k úniku.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Aerosol.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	:
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	:
Bod varu	:
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Se vzduchem může vytvářet výbušnou směs.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: < 0 °C
Teplota samovznícení	:
Teplota rozkladu	:
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: 4,5 bar (20 °C)
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,645 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,81 kg/kg

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Tlakový obal. Při zahřátí se zvyšuje tlak uvnitř a hrozí roztrhnutí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické výpary/páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (pokožka) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (vdechnutí) : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Doplňkové informace : Podráždění dýchacích cest.

Butan (106-97-8)	
LC50 Inhalačně - Potkan	1443 mg/l (15 min)
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	658000 mg/l/4h
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	
LD50, orálně, potkan	> 5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 orálně	> 2920 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 23,23 mg/l/4h (OECD 403)
n-hexan (110-54-3)	
LD50, orálně, potkan	25000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	48000 ppm/4h
cyklohexan (110-82-7)	
LD50, orálně, potkan	12705 mg/kg
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	
LD50, orálně, potkan	25 ml/kg
LD50 orálně	> 2000 mg/kg myš
LD50 potřísnění kůže u králíků	5 ml/kg

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg myš
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	73860 ppm

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Doplňkové informace	: Může vyvolat podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

n-hexan (110-54-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

cyklohexan (110-82-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
--	--

n-hexan (110-54-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
----------------------------	--

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
---	--

11.2.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Butan (106-97-8)	
LC50 - Ryby [1]	24,11 (24,11 – 147,54) mg/l
LC50 - Ryby [2]	49,9 mg/l (Sladká voda, QSAR)
EC50 - Korýši [1]	14,22 (14,22 – 69,43) mg/l
EC50 - Korýši [2]	64,3 mg/l (QSAR)
EC50 72h - Řasy [1]	7,71 (7,71 – 19,37) mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	
LC50 - Ryby [1]	13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	3 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	20 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
n-hexan (110-54-3)	
LC50 - Ryby [1]	2,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Ryby [2]	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	21,85 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	9,29 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
cyklohexan (110-82-7)	
LC50 - Ryby [1]	4,53 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,9 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	4,425 mg/l
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	
LC50 - Ryby [1]	11,4 mg/l (OECD 203 – Ryby, test akutní toxicity)
LC50 - Ryby [2]	> 1 mg/l (Oryzias latipes, 48 h)
EC50 - Korýši [1]	3 mg/l (OECD 202 – Daphnia sp. Test akutní imobilizace)
EC50 - Korýši [2]	3,87 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h - Řasy [1]	33 mg/l (OECD 201 – řasy, test inhibice růstu)
EC50 72h - Řasy [2]	55 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Coyote Bílá lithiová vazelína	
Biologický rozklad	propan / butan / isobutan: očekává se lehká biologická rozložitelnost.
Butan (106-97-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
cyklohexan (110-82-7)	
Biologický rozklad	77 % 28 days (OECD Guideline 301 F)
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	98 % 28 days

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

Butan (106-97-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 1,09 – 2,8 20 °C, pH 7

n-hexan (110-54-3)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH) 501

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 4 (20 °C, pH 7)

cyklohexan (110-82-7)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH) 167

12.4. Mobilita v půdě

Coyote Bílá lithiová vazelína

Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Coyote Bílá lithiová vazelína

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

Butan (106-97-8) Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Neodstraňujte jako domácí odpady. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení pro odstranění odpadních vod : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Po vyčištění je možné obal opět použít, recyklovat, nebo odstranit v souladu s místními předpisy.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AEROSOLY	AEROSOLY	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY (Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ; Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu), 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1950 AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLY (Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ; Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu), 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1950 AEROSOLY (Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ; Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu), 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: 5F
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D

Doprava po moři

Č. EmS (požár)	: F-D
Č. EmS (rozsypání)	: S-U
Segregace (IMDG)	: SG69

Letecká přeprava

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 203
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 203

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 5F
Omezená množství (ADN)	: 1L
Vyňaté množství (ADN)	: E0

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 5F
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E0
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 23

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,81 kg/kg

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Komise (ES) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
1-16	Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878	Upraveno	10.01.2023

Zkratky a akronymy:	
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů Databáze agentury ECHA C&L. Bezpečnostní List.
Doporučení ke školení	: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Další informace	: Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Coyote Bílá lithiová vazelína

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Gas 1A	Hořlavé plyny, kategorie 1A
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce 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.
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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Odborný posudek
Skin Irrit. 2	H315	Odborný posudek
STOT SE 3	H336	Odborný posudek
Aquatic Chronic 2	H411	Odborný posudek

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.