

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 27.08.2018 Datum revize: 10.05.2023 Nahrazuje verzi: 07.01.2023 Verze: 2.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : COYOTE Oživovač pneu a plastů  
Kód výrobku : CY-1031210006  
UFI : E4X8-259R-D20F-JN56  
Odpařovač : Aerosol

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : čisticí prostředek v aerosolovém balení  
Prostředky k péči o pneumatiky.

##### 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](mailto:info.cz@automax-group.com) - [www.automax-group.com](http://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  
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H336  
narkotické účinky  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Obsahuje	: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <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. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P261 - Zamezte vdechování aerosolů. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou/mýdlem. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P251 - Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Označení jako detergent: Obsahuje 30% nebo více, alifatických uhlovodíků, parfémů.

Obsahuje látky PBT/vPvB v množství  $\geq 0,1$  %, hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

Složka	
dodekamethylcyklohexasiloxan (D6) (540-97-6)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
dekamethylcyklopentasiloxan (D5) (541-02-6)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Butan (106-97-8)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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 %.

Složka	
dekamethylcyklopentasiloxan (D5) (541-02-6)	Látka není zařazena 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
dodekamethylcyklohexasiloxan (D6) (540-97-6)	Látka není zařazena 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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Isobutan (Hnací plyn (Aerosol))	Číslo CAS: 75-28-5 Číslo ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119485395-27	< 45	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (celkový obsah aromatických uhlovodíků <0,01%)	Číslo ES: 921-024-6 REACH-č: 01-2119475514-35	< 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
dekamethylcyklopentasiloxan (D5) Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Dekamethylcyklopentasiloxan )	Číslo CAS: 541-02-6 Číslo ES: 208-764-9 REACH-č: 01-2119511367-43	< 15	Neklasifikováno
Propan (Hnací plyn (Aerosol))	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH-č: 01-2119486944-21	< 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Butan (Hnací plyn (Aerosol))	Číslo CAS: 106-97-8 Číslo ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119474691-32	< 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
n-hexan (***)	Číslo CAS: 110-54-3 Číslo ES: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 REACH-č: 01-2119480412-44	< 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
Parfém	-	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 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	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dekamethylcyklopentasiloxan (D5) Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Dodekamethylcyklohexasiloxan)	Číslo CAS: 540-97-6 Číslo ES: 208-762-8	< 0,5	Neklasifikováno

#### 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

Poznámky

: \*\*\* Látka/směs s expozičním limitem.

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha.
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody.

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

Nebezpečí výbuchu	: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
-------------------	--

#### 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.
----------------------------	--

### 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. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.
------------------------	---

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné další informace k dispozici

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

#### 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.
-----------------	---

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

### 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 : Nevdechujte výpary/aerosol. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém místě, odděleně od poživatín. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Benzíny
PEL (OEL TWA)	400 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m <sup>3</sup>
n-hexan (110-54-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	19,5 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	56 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

cyklohexan (110-82-7)	
<b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b>	
Místní název	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Cyklohexan
PEL (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	2000 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	572 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
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, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	773 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	608 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>n-hexan (110-54-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	16 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	5,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
<b>cyklohexan (110-82-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	1400 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	1400 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2016 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

cyklohexan (110-82-7)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	700 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	700 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	412 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, inhalačně	412 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	59,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	206 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1186 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	206 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0447 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,00447 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,009 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,36 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,694 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3,24 mg/l

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Žádné další informace k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další informace k dispozici

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Osobní ochranné pomůcky:

Při použití podle pododdílu 1.2 není nutná.

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Za normálních podmínek není nutná. V případě nebezpečí vystříknutí použijte ochranné brýle. ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice. ČSN EN ISO 374-1. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Za normálních podmínek není nutná. Masky s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Žádné další informace k dispozici

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: bezbarvý až nažloutlý
Vzhled	: Aerosol.
Zápach	: organická rozpouštědla, parfémy, vůně.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: < -20 °C (uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu)
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: - 42,1 - -1 °C (isobutan-propan-butan) 60-99 °C (uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu)
Hořlavost	: Extrémně hořlavý aerosol.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: 1,4-1,7 % (isobutan-propan-butan) < 0,9 % (uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu)
Horní mez výbušnosti	: 9,4-10,8 % (isobutan-propan-butan) < 8,0 % (uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu)
Bod vzplanutí	: -60 °C (isobutane-propane-butane) < 0 (uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu)
Teplota samovznícení	: 350 °C (isobutane-propane-butane) >200 °C (uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu)
Teplota rozkladu	: neaplikovatelné
pH	: nepolární / aprotické
Viskozita, kinematická	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C 0,5 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C (uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu)
Rozpustnost	: Voda: Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: 2,8 (20 °C, pH 7) (isobutan-propan-butan) 3,44 (25 °C, pH 7) (cyklohexan) 4 (20 °C, pH 7) (n-hexan)
Tlak páry	: 0,27 MPa při 20 °C (isobutan-propan-butan)
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,68-0,71 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota	: 680 – 710
Relativní hustota par při 20 °C	: Nevztahuje se
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

#### 9.2. Další informace

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 81,5 %

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0,699 kg/kg  
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití : 80,0%

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.



# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při tepelném rozkladu vznikají: Oxidy dusíku. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

## 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.

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

LD50, orálně, potkan	> 5840 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	2800 – 3100 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	25,2 mg/l/4h

#### 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	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	32880 mg/m <sup>3</sup>

#### Butan (106-97-8)

LC50 Inhalačně - Potkan	1443 mg/l (15 min)
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	658000 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.  
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, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

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.
--	--------------------------------------

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

### cyklohexan (110-82-7)

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 Nařízením 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) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

LC50 - Ryby [1]	11,4 mg/l
EC50 - Korýši [1]	3 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	10 – 30 mg/l
NOEC chronická, ryby	2,045 (21 dní)
NOEC chronická, korýši	0,17 mg/l (21 dní)

#### 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 (Pimephales promelas, OECD 203)
EC50 - Korýši [1]	0,9 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
ErC50 řasy	3,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, OECD 201)

#### 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)

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

Butan (106-97-8)	
EC50 - Koryši [1]	14,22 (14,22 – 69,43) mg/l
EC50 - Koryši [2]	64,3 mg/l (QSAR)
EC50 72h - Řasy [1]	7,71 (7,71 – 19,37) mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

COYOTE Oživovač pneu a plastů	
Perzistence a rozložitelnost	Tato povrchově aktivní látka splňuje kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Butan (106-97-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

n-hexan (110-54-3)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	501
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4 (20 °C, pH 7)

Butan (106-97-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,09 – 2,8 20 °C, pH 7

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
dekamethylcyklopentasiloxan (D5) (541-02-6)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
dodekamethylcyklohexasiloxan (D6) (540-97-6)	Tato látka splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Butan (106-97-8)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje 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

Žádné další informace k dispozici

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování






#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. Nádoba pod tlakem. Nevrtějte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
AEROSOLY	AEROSOLY	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : 5F

##### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

### 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)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci  $\geq 0,1$  % nebo SCL: Dodekamethylcyklohexasiloxan (EC 208-762-8, CAS 540-97-6), Dekamethylcyklopentasiloxan (EC 208-764-9, CAS 541-02-6)

##### 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 : 0,699 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. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

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

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Česká republika

České národní předpisy : Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## 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
	Formát BL EU podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878	Upraveno	10.05.2023

Zkratky a akronymy:	
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
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
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
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
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Zdroje dat	: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů Databáze agentury ECHA C&L.
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
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

# COYOTE Oživovač pneu a plastů

## Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, 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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakem : Zkapalněný plyn
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
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 3	H412	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.