

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 30.06.2020 Dátum spracovania: 18.03.2020 Nahrádza verziu: 18.03.2020 Znenie: 3.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : COYOTE Oživovač pneumatík penový
Výrobný kód : CY-2042210001

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : čistiaci prostriedok v aerosólovom obale
Funkcia alebo kategória použitia : Pohonné látky aerosólov

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v SR: AutoMax Slovakia, s. r. o.,
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,
Slovenská republika,
tel.: + 421 243 422 375, e-mail: info.sk@automax-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Výstražné upozornenia (CLP)	: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól. H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 - Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.
Dodatkové vety	: Obsahuje: 5 % alebo viac, ale menej ako 15 % alifatické uhľovodíky menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumsy, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Laurylamine dipropylenediamine.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Izobután	(č. CAS) 75-28-5 (č.v ES) 200-857-2 (č. Indexu) 601-004-00-0 (REACH čís) 01-2119485395-27	< 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propán	(č. CAS) 74-98-6 (č.v ES) 200-827-9 (č. Indexu) 601-003-00-5 (REACH čís) 01-2119486944-21	< 2	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Bután	(č. CAS) 106-97-8 (č.v ES) 203-448-7 (č. Indexu) 601-004-00-0 (REACH čís) 01-2119474691-32	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Izotridecanol, etoxylovaný	(č. CAS) 69011-36-5 (č.v ES) 500-241-6 (REACH čís) 01-2119976362-32	< 1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Parfém		< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
dusitan sodný	(č. CAS) 7632-00-0 (č.v ES) 231-555-9 (č. Indexu) 007-010-00-4 (REACH čís) 01-2119471836-27	< 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2-aminoetanol; etanolamín (***)	(č. CAS) 141-43-5 (č.v ES) 205-483-3 (č. Indexu) 603-030-00-8 (REACH čís) 01-2119486455-28	< 0,01	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9	< 0,005	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
2-aminoetanol; etanolamín (*)	(č. CAS) 141-43-5 (č.v ES) 205-483-3 (č. Indexu) 603-030-00-8 (REACH čís) 01-2119486455-28	(5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	(č. CAS) 2682-20-4 (č.v ES) 220-239-6 (č. Indexu) 613-326-00-9	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Poznámky

: * Látka / zmes s expozičným limitom.

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Nie je relevantné.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Nesnažiť sa vyvolať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Môže spôsobiť podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : oxid uhličitý (CO₂), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda.
Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Mimoriadne horľavý aerosól. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické výpary. Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Priestory evakuujte. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Nefajčiť. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.
Núdzové plány : Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Nefajčiť. Zabezpečte vhodné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pred použitím si prečítajte etiketu. Vyhnuť sa kontaktu s očami. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Pozor! Nádoba je pod tlakom. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od poživatín. Uchovávajú mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Držte ďaleko od detí.
Teplota skladovania : 0 – 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Izobután (75-28-5)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (izo-bután)
---------------	--

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Izobután (75-28-5)	
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1000 ppm
Upozornenie (SK)	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 110/2019 Z. z.

propán (74-98-6)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Propan
IOELV TWA (mg/m ³)	1800
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm

Bután (106-97-8)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butan
IOELV TWA (ppm)	600 ppm
IOELV STEL (ppm)	750 ppm

Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (n-bután)
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1000 ppm
Upozornenie (SK)	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 110/2019 Z. z.

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Aminoethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Poznámky	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Aminoetanol
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	1 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	3 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ďusitan sodný (7632-00-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	2 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00616 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,0195 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0223 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,000733 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	21 mg/l

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	2080 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	294 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	87 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1250 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	74 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	7,4 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	15 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	604 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	60,4 µg/kg ps
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	100 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1,4 mg/l

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,51 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,18 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,28 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,07 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,007 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,028 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,357 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0357 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,29 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie:

Nie je potrebné, ak sa výrobok používa v súlade s oddielom 1.2.

Materiálny na ochranný odev:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

Ochrana očí:

Za normálnych podmienok používania sa nevyžaduje žiadna špeciálna ochrana zraku

Ochrana dýchania:

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Žiadne

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Vzhľad	: Aerosol. rovnovážny systém kvapalina-para v uzavretej tlakovej nádobke.
Farba	: Biela farba.
Zápach	: Parfumy, vône.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 7,5 – 9,5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: -80 °C (Izobután, propán-bután)
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: 365 °C (Izobután, propán-bután)
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Tlak pary	: 400 kPa (20 °C)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 1,79 – 1,94 (Izobután, propán-bután) (Vzduch = 1)
Relatívna hustota	: 930 – 960 (20 °C)
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode. Nerozpustné v oleji/mazivách.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 6,4 (Isotridekanol, etoxylovaný pri 22 °C a pH 6-7), -3,7 (dusitan sodný pri 25 °C a pH 7,2) -1,91 (2-aminoetanol pri 25 °C a pH 7,3)
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Žiaden(a). Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiaden(a).
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: 1,4 vol %
Horná medza výbušnosti (UEL)	: 11,2 vol %

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC:	0,1 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíka (TOC):	0,082 kg/kg
Ostatné vlastnosti:	teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhrevnosť: 46 MJ / kg (Izobután-propán-bután).

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žieravé látky. Oxidačný činiteľ. Alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhľnatého - oxidu uhličitého, oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Izobután (75-28-5)

LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	658 mg/l/4h
--	-------------

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bután (106-97-8)	
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	1442 mg/l

dusitan sodný (7632-00-0)	
LD50 orálne potkan	180 mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
LD50 orálne potkan	300 – 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	> 1,6 mg/l/4h

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)	
LD50 orálne potkan	1515 mg/kg
LD50 dermálne králik	2504 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 1,3 mg/l (6 h)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. pH: 7,5 – 9,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 7,5 – 9,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: Spôsobuje podráždenie zraku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Nauzea. Zvracanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Bután (106-97-8)	
LC50 ryby 1	24,11 (24,11 – 147,54) mg/l
EC50 Dafnia 1	14,22 (14,22 – 69,43) mg/l
EC50 72h Riasy 1	7,71 (7,71 – 19,37) mg/l

dusitan sodný (7632-00-0)	
LC50 ryby 1	0,54 – 26,3 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

EC50 Dafnia 1	15,4 mg/l (Daphnia magna)
CE50 ostatné vodné organizmy 1	281 mg/l (Spirostomum ambiguum)
EC50 72h Riasy 1	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronické pre ryby	1,05 - 21 mg/l / 29 dní (Cyprinus carpio)
NOEC chronické pre riasy	2 - 9,86 mg/l /80 dní

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

LC50 ryby 1	4,6 mg/l
EC50 Dafnia 1	1,5 mg/l
EC50 72h Riasy 1	> 100 mg/l

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

LC50 ryby 1	170 mg/l (Carassius auratus, 96 h)
CL50 ryby 2	349 mg/l (Cyprinus carpio, 96 h)
EC50 Dafnia 1	27,04 mg/l (Daphnia magna, 48 h)
EC50 72h Riasy 1	2,8 mg/l (Selenastrum capricornutum, 72 h)
EC50 72h Riasy (2)	0,7 mg/l EC10 (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h)
NOEC chronické pre ryby	1,2 mg/l (30 dní, Oryzias latipes)
NOEC chronické pre riasy	0,85 mg/l (21 dní, Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
---------------------------------	-----------------------------

propán (74-98-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné. Rýchlo oxiduje na vzduchu fotochemickou reakciou.
---------------------------------	--

Bután (106-97-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,4 (Isotridekanol, etoxylovaný pri 22 ° C a pH 6-7)
Bioakumulačný potenciál	Žiadny potenciál pre bioakumuláciu.

Bután (106-97-8)

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

dusitan sodný (7632-00-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,7 25 °C, pH 7,2
---	--------------------

2-aminoetanol; etanolamín (141-43-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ -1,91 25 °C, pH 7,3
---	-----------------------

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy (a).






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Nádobu pod tlakom. Nevítajte alebo spalujte dokonca ani po použití.
- Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odpad nevyhadzujte do odtoku.
- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými.
- dodatočné pokyny : Mimoriadne horľavý aerosól.
- Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
Opis dokumentu o preprave				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 5F
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG)	: 1L
Č. EmS (požiar)	: F-D
Č. EmS (rozliatie)	: S-U

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: 5F
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1L

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: 5F
Obmedzené množstvá (RID)	: 1L
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Prepravná kategória (RID)	: 2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 23

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady týkajúce sa registrácie, hodnotenia, autorizácie a obmedzovania chemických látok (REACH).

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004/ES)

Koncentrácia VOC : 0,1 kg/kg

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy : Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:

č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov

: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov
Databáza agentúry ECHA C & L.
Karta Bezpečnostných Údajov.

Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Iné informácie

: Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

COYOTE Oživovač pneumatík penový

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória 3
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom : Stlačený plyn
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.