

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 21.06.2021 Dátum spracovania: 04.10.2024 Znenie: 1.1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml  
Výrobný kód : CY-8798501  
UFI : HKE1-GCEU-3T0X-0CRY  
Odparovač : Aerosol

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

##### Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Grafitový olej v aerosólovom balení

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AutoMax Slovakia, s. r. o.,  
Bojnická 3, 831 04 Bratislava,  
Slovenská republika,  
tel.: + 421 243 422 375,  
e-mail: info.sk@automax-group.com , [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	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 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosól, kategória 1 H222;H229  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336  
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže byť smrteľný požitím a vniknutím do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obsahuje	: Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované; základový olej – nešpecifikovaný. Uhlíkovodíky C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu, Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, isoalkány, cyklické, <2% arómatov.
Výstražné upozornenia (CLP)	: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól. H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 - Dráždi kožu. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosólov. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu ako nebezpečný odpad.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Izobután (Pohon, Hnací plyn (Aerosol))	č. CAS: 75-28-5 č.v ES: 200-857-2 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119485395-27	< 45	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované; základový olej – nešpecifikovaný;	č. CAS: 64741-76-0 č.v ES: 265-077-7 č. Indexu: 649-453-00-1 REACH čís: 01-2119486951-26	< 20	Asp. Tox. 1, H304
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán (celkový obsah aromatických uhlíkovodíkov <0,01%)	č.v ES: 921-024-6 REACH čís: 01-2119475514-35	< 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkánov, cyklické, <2% arómatov (celkový obsah aromatických uhlíkovodíkov <0,03%)	č.v ES: 926-141-6 REACH čís: 01-2119456620-43	< 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
propán (Hnací plyn (Aerosol))	č. CAS: 74-98-6 č.v ES: 200-827-9 č. Indexu: 601-003-00-5 REACH čís: 01-2119486944-21	< 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Bután (Hnací plyn (Aerosol))	č. CAS: 106-97-8 č.v ES: 203-448-7 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119474691-32	< 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
hexán (**)	č. CAS: 110-54-3 č.v ES: 203-777-6 č. Indexu: 601-037-00-0 REACH čís: 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
cyklohexán (**)	č. CAS: 110-82-7 č.v ES: 203-806-2 č. Indexu: 601-017-00-1 REACH čís: 01-2119463273-41	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
hexán (**)	č. CAS: 110-54-3 č.v ES: 203-777-6 č. Indexu: 601-037-00-0 REACH čís: 01-2119480412-44	(5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2; H373

Poznámky

: \*\*\* Látka / zmes s expozičným limitom.

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
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 prehĺtnutia vyhľadajte ihneď lekára a ukázať mu obal alebo štítk.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždi kožu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje podráždenie zraku.
Symptómy/účinky po požití	: Bolesť v brušnej oblasti, nevoľnosť. Zvracanie.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Pena. Voda.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Vdýchnutie produktov rozkladu môže spôsobiť poškodenie zdravia.  
Nebezpečenstvo výbuchu : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a rozťahnutie uzavretých kontajnerov, čím dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranenia.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pri požari 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

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8.

##### Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.  
Núdzové plány : Ak je to bezpečné, odstrániť všetky zdroje vznietenia. 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 : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. 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 : Pary/aerosóly nevdychujte. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Pozor! Nádoba je pod tlakom. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od požívateľín. Uchovávajte mimo dosahu detí.. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.

Teplota skladovania : 0 – 30 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Oleje minerálne (aerosol)
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Izobután (75-28-5)</b>	
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (izo-bután)
NPHV (OEL TWA)	2400 mg/m <sup>3</sup> (TSH) 1000 ppm (TSH)
Poznámka	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.)
<b>Bután (106-97-8)</b>	
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután)
NPHV (OEL TWA)	2400 mg/m <sup>3</sup> (TSH) 1000 ppm (TSH)
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.)
<b>hexán (110-54-3)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	n-Hexán
NPHV (OEL TWA)	72 mg/m <sup>3</sup>

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

hexán (110-54-3)	
	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	140 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	n-Hexán
BLV	5 mg/l Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
cyklohexán (110-82-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Cyklohexán
NPHV (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
	200 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

### DNEL a PNEC

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán (celkový obsah aromatických uhl'ovodíkov <0,01%)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2035 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	608 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
hexán (110-54-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	75 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>cyklohexán (110-82-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1400 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	1400 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2016 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	700 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	412 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	412 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	59,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	206 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1186 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	206 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,0447 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,00447 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,009 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	3,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,36 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,694 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3,24 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Nepožaduje sa.

### Osobné ochranné prostriedky

#### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

#### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

##### Ochrana rúk:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

#### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Tepelnej nebezpečnosti

#### Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nie je podstatné.

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte si ruky a ostatnú vystavenú časť tela s mydlom a vodou prv, než odídete z práce.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné
Vzhľad	: Aerosol. rovnovážny systém kvapalina-para v uzavretej tlakovej nádobke.
Zápach	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Dolná hranica výbušnosti	: 1,5 vol % (izobután-propán-bután)
Horná hranica výbušnosti	: 11,2 vol % (izobután-propán-bután)
Teplota vzplanutia	: -80 (izobután-propán-bután)
Teplota samovznietenia	: 365 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 4 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť	: Nerozpustný vo vode. Čiastočne rozpustný v rozpúšťadlách a olejoch.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 2,8 (izobután-propán-bután pri 20 ° C a pH 7), 4 (n-hexán pri 20 ° C a pH 7), 3,44 (cyklohexán pri 25 ° C a pH 7)
Tlak pár	: 0,24 – 0,4 mPa (20 °C)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 670 – 690
Relatívna hustota	: 1,79 – 1,94 (izobután-propán-bután)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 82 %

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 0,674 kg/kg TOC: 0,550 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

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidle.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Oxid dusičnatý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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

#### destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované; základový olej – nešpecifikovaný;

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 2,18 mg/l/4h
-------------------------------	----------------

#### Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán (celkový obsah aromatických uhľovodíkov <0,01%)

LD50 orálne potkan	> 5840 mg/kg
--------------------	--------------

LD50 dermálne králik	2800 – 3100 mg/kg
----------------------	-------------------

LC50 Inhalačne - Potkan	25,2 mg/l/4h
-------------------------	--------------

#### Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómatov (celkový obsah aromatických uhľovodíkov <0,03%)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 5000 mg/l/4h
-------------------------------	----------------

#### Bután (106-97-8)

LC50 Inhalačne - Potkan	1443 mg/l (15 min)
-------------------------	--------------------

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	658000 mg/l/4h
-------------------------------	----------------

#### hexán (110-54-3)

LD50 orálne potkan	25000 mg/kg
--------------------	-------------

LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	48000 ppm/4h
-------------------------------	--------------

#### cyklohexán (110-82-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	---------------------------------

LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

LC50 Inhalačne - Potkan	32880 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------	-------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Mutagenita pre zárodočné bunky	: 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.

### Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov (celkový obsah aromatických uhl'ovodíkov <0,03%)

NOAEL (živočíchysamičie, F0/P)	≥ 5220 mg/kg Inhalačne, potkan, dokumentácia REACH
NOAEL (živočíchysamčie, F1)	750 mg/kg Plodnosť, jednogeneračné štúdie - Orálne, Potkan, REACH informačná dokumentácia

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán (celkový obsah aromatických uhl'ovodíkov <0,01%)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
---	--

#### hexán (110-54-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

#### cyklohexán (110-82-7)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### hexán (110-54-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
---	---

Aspiračná nebezpečnosť : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

Odparovač	Aerosol
Viskozita, kinematický	4 mm <sup>2</sup> /s

#### propán (74-98-6)

Odparovač	Rozprašovač
-----------	-------------

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených  
vlastnosťami endokrinných disruptorov  
(rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s  
článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo  
látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s  
kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v  
nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

## 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) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované; základový olej – nešpecifikovaný;

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
-----------------	------------

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované; základový olej – nešpecifikovaný;</b>	
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l
<b>Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexán (celkový obsah aromatických uhľovodíkov &lt;0,01%)</b>	
LC50 - Ryby [1]	11,4 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	3 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	10 – 30 mg/l
NOEC chronické pre ryby	2,045 (21 dní)
NOEC chronické pre riasy	0,17 mg/l (21 dní)
<b>Uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátov (celkový obsah aromatických uhľovodíkov &lt;0,03%)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l
<b>Bután (106-97-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	24,11 (24,11 – 147,54) mg/l
LC50 - Ryby [2]	49,9 mg/l (Sladká voda, QSAR)
EC50 - Kôrovce [1]	14,22 (14,22 – 69,43) mg/l
EC50 - Kôrovce [2]	64,3 mg/l (QSAR)
EC50 72h - Riasy [1]	7,71 (7,71 – 19,37) mg/l
<b>hexán (110-54-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Ryby [2]	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kôrovce [1]	21,85 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Riasy [1]	9,29 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
<b>cyklohexán (110-82-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	4,53 mg/l (Pimephales promelas, OECD 203)
EC50 - Kôrovce [1]	0,9 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
ErC50 riasy	3,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, OECD 201)
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
<b>COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	Ropné uhľovodíky sa na vzduchu rozkladajú fotodegradácie.
<b>destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované; základový olej – nešpecifikovaný;</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
<b>Izobután (75-28-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
<b>Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexán (celkový obsah aromatických uhľovodíkov &lt;0,01%)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov (celkový obsah arómatických uhl'ovodíkov <0,03%)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
BSK (% z DThO)	69 % DTO
propán (74-98-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Bután (106-97-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
hexán (110-54-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
cyklohexán (110-82-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,8 (Izobután-propán-bután pri 20 ° C a pH 7), 4 (n-hexán pri 20 ° C a pH 7), 3,44 (cyklohexán pri 25 ° C a pH 7)
Bután (106-97-8)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,09 – 2,8 20 °C, pH 7
hexán (110-54-3)	
Biokcentračný činiteľ (BCF REACH)	501
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4 (20 °C, pH 7)

### 12.4. Mobilita v pôde

Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov (celkový obsah arómatických uhl'ovodíkov <0,03%)	
Mobilita v pôde	Výrobok je veľmi málo rozpustný vo vode.
Povrchové napätie	26,4 mN/m (25 °C)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	
Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Bután (106-97-8)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Bután (106-97-8)

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %.

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie






## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Nevypúšťať do odtokov.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
dodatočné pokyny	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
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
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-D Č. EmS (rozliatie): S-U	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obalové inštrukcie (ADR)	: P207
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V14
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP87, L2
Kategória uloženia (IMDG)	: Žiaden(a)
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG)	: SG69

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y203
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 75kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 150kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: 5F
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01, VE04
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: 5F
Osobitné ustanovenia (RID)	: 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (RID)	: 1L
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Pokyny k baleniu (RID)	: P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP9
Prepravná kategória (RID)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W14
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW9, CW12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 23

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

###### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

###### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

###### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0,674 kg/kg TOC: 0,550 kg/kg

###### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

###### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### Národné predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Komisie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### 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	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

ED	Endokrinný disruptor
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
OEL	Limit expozície pri práci
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:

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
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória 1
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

# COYOTE GRAPHITE – SPRAY 400 ml

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

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.
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom : Stlačený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

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

Aerosol 1	H222;H229	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Expertný posudok
Asp. Tox. 1	H304	Expertný posudok
Aquatic Chronic 3	H412	Expertný posudok

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.