

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 18.11.2021 Znenie: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : COYOTE Brzdová kvapalina DOT3  
Výrobný kód : CY-1031246001, CY-1031246002

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Brzdová kvapalina

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

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

##### Distribútor

AutoMax Group s.r.o.  
K Hájum 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. 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	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor  
Výstražné upozornenia (CLP) : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

EUH vety	P280 - Noste ochranné okuliare, ochranu tváre. 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. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.
UFI	: EUH208 - Obsahuje Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione(26544-38-7). Môže vyvolať alergickú reakciu. : HJU7-93CD-T200-5QTN

### 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 žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## 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]
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from	č. CAS: 161907-77-3 č.v ES: 310-287-7 REACH čís: 01-2119475115-41	20 – 30	Eye Dam. 1, H318
2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter	č. CAS: 111-77-3 č.v ES: 203-906-6 č. Indexu: 603-107-00-6 REACH čís: 01-2119475100-52	< 3	Repr. 2, H361d
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	č. CAS: 26544-38-7 č.v ES: 247-781-6 REACH čís: 01-2119979080-37	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from	č. CAS: 161907-77-3 č.v ES: 310-287-7 REACH čís: 01-2119475115-41	( 20 $\leq$ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 ( 30 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318

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

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Ak je to možné, lekárovi ukážte túto tento bezpečnostný list. V opačnom prípade ukážte lekárovi obal alebo štítok.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

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

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Začervenanie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť vážne podráždenie.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť podráždenie zažívacieho traktu. Bolesť v brušnej oblasti, nevoľnosť. Zvracanie.

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Oxid uhličitý. Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Rozprašovaná voda.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

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

Nebezpečenstvo požiaru	: Nehorľavý. Vdýchnutie produktov rozkladu môže spôsobiť poškodenie zdravia.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Oxid dusičnatý.

#### 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. Oplachovou vodu likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpisy.
Ochrana pri hasení požiaru	: Kompletná ochrana tela. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

### 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	: Premiestnite nadbytočný personál. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddiele 7 a 8. Nevdychovať pary. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
---------------	--

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.
------------------------	--

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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 : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Noste individuálne ochranné vybavenie. Nevdychovať pary. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Chráňte pred nekompatibilnými výrobkami.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pracovný odev oddelte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene.

### 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 požívateľín. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávať mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Otvorené kontajnery je potrebné opatrne uzavrieť a uchovávať na mieste, na ktorom je možné zabrániť únikom.

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

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter (111-77-3)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-(2-metoxietoxy) etanol
NPHV (OEL TWA) [1]	50,1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 8.1.4. DNEL a PNEC

<b>Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	20 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	200 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2 µg/L
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	1,7 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,17 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,2 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter (111-77-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,22 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	50,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	30,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	12 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1,2 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	12 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	44,4 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,44 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,1 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ústny)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	0,09 g/kg jedla
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10000 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Na zachovanie pracovných limitov používajte technické opatrenia. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

###### Ochrana očí:

Ochranné okuliare alebo tvárový štít. EN 166

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

###### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

###### Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Ochranné rukavice	Nitrilová guma (NBR), Neoprén,	6 (> 480 minút)	> 0,3	Nie je dostupné	EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

###### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Pri vysokej koncentrácii: Použite samostatný dýchací prístroj. EN 137. The choice of respirator must be based on the known or anticipated level of exposure, the hazard of the product, and the safety limits of the respirator selected.

Ochrana dýchania			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Polovičná maska (EN 140), Kompletná maska (DIN EN 136)	Typ A	Ochrana proti výparom	EN 140, EN 136

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

###### Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nepožaduje sa.

#### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

##### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte platnú legislatívu.

##### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. 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 : Ambrovo bezfarebný.

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Zápach	: Charakteristický.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: -50 °C
Bod varu	: > 230 °C
Horľavosť	: ide o kvapalinu
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 7 – 10,5
Viskozita, kinematický	: 13 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Rozpustnosť	: Voda: mierne miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1000 – 1040 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: 1 – 1,04
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: 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.

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

### Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)

LD50 orálne potkan	2630 mg/kg telesnej hmotnosti (Read-across)
LD50 dermálne u potkana	3540 mg/kg telesnej hmotnosti (Read-across)

### Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

LD50 orálne potkan	2900 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	5300 mg/m <sup>3</sup>

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
pH: 7 – 10,5

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
pH: 7 – 10,5

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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.

### 2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter (111-77-3)

LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	1800 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 407)
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	900 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 407)
NOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní)	> 1,06 mg/l air (OECD 413)

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

Viskozita, kinematický	13 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
------------------------	-------------------------------

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## 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.

### Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)

LC50 - Ryby [1]	> 1800 mg/l (Scophthalmus maximus, OECD 203)
-----------------	--



# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)	
EC50 - Kôrovce [1]	> 3200 mg/l (OECD 202)
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter (111-77-3)	
LC50 - Ryby [1]	7500 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 - Kôrovce [1]	> 500 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

COYOTE Brzdová kvapalina DOT3	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode.
Biodegradácia	76% (OECD 301D (28 dni) 70% (OECD 306 (28 dni))
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	9,9 % (28 dni, OECD 301D)
2-butoxyetanol; etylénglykol monobutyléter (111-77-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

COYOTE Brzdová kvapalina DOT3	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from (161907-77-3)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,44 (20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	≥ 4,39
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.

### 12.4. Mobilita v pôde

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,92

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

COYOTE Brzdová kvapalina DOT3	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Likvidujte v certifikovanom spaľovacom zariadení vybavenom dodatočným spaľovačom a práčkou dymu. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nevylievajte do odtokov a vodných tokov.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 16 01 13\* - brzdové kvapaliny  
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>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

##### 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 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)

#### 15.1.2. Národné predpisy

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)

### 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
ATE	Odhad akútnej toxicity

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy:	
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
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
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov	: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov Databáza agentúry ECHA C & L. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.
Pokyny školenia	: Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí.
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 Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
EUH208	Obsahuje Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione(26544-38-7). Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A

# COYOTE Brzdová kvapalina DOT3

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
--------------	------	----------------

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.