

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830
Dátum vydania: 12.10.2020 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : COYOTE Diesel winter additive
Výrobný kód : CY-877504-1

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Aditívum do nafty k zníženiu bodu tuhnutia. Pri nízkych teplotách zvyšuje tekutosť motorovej nafty a zabraňuje upchatiu filtra a palivových potrubí.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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
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 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]

Karcinogenita, kategória 2 H351
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : **Nebezpečenstvo**

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Obsahuje	: Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty ; Uhľovodíky, C10, aromatické,> 1% naftalénu; Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)
Výstražné upozornenia (CLP)	: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331 - Nevyvolávajte zvracanie. P405 - Uchovávajte uzamknuté. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberni komunálneho odpadu.
EUH vety	: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

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]
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty	(č.v ES) 918-481-9 (REACH čís) 01-2119457273-39	50 – 55	Asp. Tox. 1, H304
Uhľovodíky, C10, aromatické,> 1% naftalénu	(č.v ES) 919-284-0 (REACH čís) 01-2119463588-24	35 – 40	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)	(č.v ES) 925-653-7 (REACH čís) 01-2119458869-15	3 – 6	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

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. Poradte sa s lekárom pokiaľ pretrvávajú dýchacie ťažkosti.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Kontaminovaný odev vyzlečte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poradte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poradte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Nesnažiť sa vyvolať. Ak zvracia postihnutý sám, zabráňte ašpirácii zvratkov. Pri vracaní zaistite, aby bola hlava nižšie než telo. Okamžite privolajte lekára.

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: V prípade vdýchnutia vysokej koncentrácie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť hlavy. Nauzea. Strata koordinácie. Môže ovplyvniť centrálny nervový systém.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Symptómy/účinky po požití	: Môže viesť k vdýchnutiu do pľúc a zapríčiniť chemický zápal pľúc.

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

Symptomatická liečba. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte štítko).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Možné uvoľnenie toxických dymov.
------------------------------	--

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu. Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Vyhnite 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	: Predchádzajte akémukoľvek priamemu kontaktu s produktom. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Nevdychovať pary. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť.
---------------	--

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy. Produkt odčerpajte do poistnej nádoby s riadne označením štítkom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké úniky: Upozornite hasičov a orgány zodpovedné v oblasti životného prostredia.
------------------	---

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	: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 potravín. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť.
Teplota skladovania	: < 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Aditívum do nafty. Nie sú dostupné žiadne informácie o konkrétnych konečných použitíach.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

naftalén (91-20-3)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Poznámky	(Year of adoption 2010)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Naftalén
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	50 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	80 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	15 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

Uhľovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalénu

DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	15 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	7,5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	32 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7,5 mg/kg TH/deň

naftalén (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3,57 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	25 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	2,4 µg/l

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

PNEC aqua (morskej vody)	2,4 µg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	20 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	67,2 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	67,2 µg/kg ps
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	53,3 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2,9 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané celkové a miestne nútené vetranie. Krátkodobá expozícia - vetranie nie je nutné.

Materiálny na ochranný odev:

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Ochranné rukavice	Butylová guma	6 (> 480 minút)	>0,7	Nie je dostupné	EN ISO 374
	Nitrilová guma (NBR)	2 (> 30 minút)	0,4	Nie je dostupné	EN ISO 374

Ochrana očí:

V prípade rizika vystrieknutia tekutiny: Ochranné okuliare.

Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj.

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Neuvádza sa.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

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

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	: Slamová, jantárová.
Zápach	: Charakteristický, aromatický, organické rozpúšťadlá.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: -25 °C
Bod varu	: 160 – 230 °C
Bod vzplanutia	: 68 °C (metóda uzavretého téglíka)

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: ide o kvapalinu
Tlak pary	: < 100 Pa (20 °C)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 0,83 g/ml
Rozpustnosť	: Nerozpustné vo vode. Rozpustný v alifatických a aromatických uhľovodíkoch.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie je podstatné.
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: 0,6 vol % (pre solventné naftu)
Horná medza výbušnosti (UEL)	: 7 vol % (pre solventné naftu)

9.2. Iné informácie

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

Je možné, že sa sediment vytvorí v spodnej vrstve alebo sa zakalí pri teplotách pod 15 °C. Pred použitím vyžaduje premiešanie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň. Tepló. Iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Pozri oddiel 5.

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.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5000 mg/m ³

Uhľovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalénu

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

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4688 mg/m ³

naftalén (91-20-3)

LD50 orálne potkan	0,59 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 0,49 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 0,4 mg/l air

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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.
Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné
symptómy : Môže spôsobiť podráždenie pokožky, v prípade dlhšieho alebo opakovaného kontaktu. Pri
vysokej koncentrácii: Podráždenie dýchacích ciest. Nauzea. Zápal pľúc.
Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia : Prehltnutí. Vdýchnutie. plášť. oči.

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) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l (Tetrahymena pyriformis)
EC50 72h Riasy 1	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	0,176 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,101 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 dní)
NOEC chronické pre riasy	0,176 mg/l (Daphnia magna, 21 dní)

Uhľovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalénu

LC50 ryby 1	2 – 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 Dafnia 1	3 – 10 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 72h Riasy 1	1 – 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
NOEC (chronická)	1,892 mg/l (Tetrahymena pyriformis, 48 h, QSAR)

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

NOEC chronické pre ryby	0,487 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 hod, QSAR)
NOEC chronické pre riasy	0,851 mg/l (Daphnia magna, 21 days)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty	
Biodegradácia	Voda - Degradácia 80%: 28 dní. Informácie uvedené v Dossier REACH. Údaje získané metódou read-across. Ľahko biologicky rozložiteľný, ale s nevyhovujúce hodnotou v čase 10 dní.

Uhľovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalénu	
Biodegradácia	Úbytok kyslíku 58% (28 d, OECD TG 301 F) Hydrolyza: Konverzia hydrolyzy od nemela byť významná. Fotolýza: Transformácia spôsobená fotolýzou od nemela byť významná. Atmosférická oxidácia: Ve vzduchu rýchlo degraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

COYOTE Diesel winter additive	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

COYOTE Diesel winter additive	
Mobilita v pôde	Ak sa zmes dostane do pôdy, bude migrovať a môže kontaminovať podzemnú vodu. Mierna volatilita produktu.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izokyanáty, cyklické, <2% aromáty	
Mobilita v pôde	Výrobok obsahuje organické rozpúšťadlá, ktorá sa budú ľahko odparovať zo všetkých povrchov. Výrobok obsahuje látky, ktoré sú nerozpustné vo vode a ktoré sa usadzujú vo vodných systémoch.
Povrchové napätie	25,3 mN/m (25 °C)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

COYOTE Diesel winter additive	
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

dodatočné pokyny : Žiaden iný známy účinok

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. Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Kódy odpadu musí prideliť používateľ, pokiaľ možno na odporúčanie úradov pre likvidáciu odpadu.

COYOTE Diesel winter additive






Karta Bezpečnostných Údajov

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

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nevylievajte do odtokov a vodných tokov.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými. Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

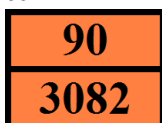
Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Uhľovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalénu), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Uhľovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalénu), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Uhľovodíky, C10, aromatické, > 1% naftalénu), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : M6
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
Dopravná kategória (ADR) : 3
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90
Oranžové tabule :



Loďná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E1

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Č. EmS (požiar) : F-A

Č. EmS (rozliatie) : S-F

Letecká preprava

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 964

Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L

Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 964

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 450L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6

Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L

Vyňaté množstvá (ADN) : E1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M6

Obmedzené množstvá (RID) : 5L

Vyňaté množstvá (RID) : E1

Prepravná kategória (RID) : 3

Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W12

Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 90

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).

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy : 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.
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky v zmesi sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:

č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
--------	--------------------------------

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená 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
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OCDE	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
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. Bezpečnostné školenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
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. 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
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

COYOTE Diesel winter additive

Karta Bezpečnostných Údajov

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

H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Carc. 2	H351	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	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.