

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Petrol System Cleaner LPG

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

Čistiaca kvapalina pre palivový systém

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Miesto:	D-07338 Leutenberg	
Telefón:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Partner na konzultáciu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefón: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Tel: +421 2/54774166**Ďalšie inštrukcie**

Výrobné číslo: 33343, 33345, 33346

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2
Akútna toxicita: Acute Tox. 4
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2
Karcinogenita: Carc. 2
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3
Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3
Upozornenia na nebezpečnosť:
Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Škodlivý pri vdýchnutí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

xylén
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 2 z 11

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Povrchovo aktívne spojenia aditív
Detergencie, Dispergens
Kombinácie syntetických účinných látok
Prostriedok proti opotrebovaniu, neklasifikovaný

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 3 z 11

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	xylén			30 - < 35 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
37205-87-1	Izononylfenol, etoxylovaný			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene			1 - < 5 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H336 H304 H411			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene			< 1 %
	926-273-4		01-2119451151-53	
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na kľudné miesto a udržiajte ho v teple.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na kľudné miesto a udržiajte ho v teple.

V prípade abdominálnych ťažkostí sa poraďte s lekárom.

Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.

Pri kontakte s pokožkou

Špinavý odev, tiež spodné prádlo a obuv ihneď vyzlečte.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Natrite s masťou.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou.

Poradte sa s lekárom.

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 4 z 11

Pri požití

Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

Podráždenie očí: Dráždivý účinok možný.

Po prehltnutí: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

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

Výstraha pred nebezpečenstvom aspirácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

ABC - prášok.

Piesok.

alkoholicky stála pena.

Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Možnosť vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru: Používajte zariadenie na ochranu dýchania závislé od okolitého vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

V prípade požiaru schladte ohrozené nádoby vodou.

Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pri požiaru: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Plyny/výpary/hmlu eliminujte lúčom vody.

Nenechajte uniknúť do kanalizácie alebo vody.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte plošnému rozťahovaniu (napr. prehradením alebo ponornou stenou).

Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

uzavreté zariadenia. Výpary/aerosoli sú ihneď odsávané bezprostredne na mieste ich vzniku.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 5 z 11

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiariu a vyuchu

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Iné informácie o skladovacie podmienky

Baliace materiály: kov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	100	442		krátkodobý	
		50	221		priemerný	
67-64-1	acetón (propanón)	500	1210		priemerný	
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	400	1000		krátkodobý	
		200	500		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
67-63-0	2-Propanol (OLD)	acetón	50 mg/l	K	b
67-64-1	Acetón	acetón	80 mg/l	M	b
1330-20-7	Xylén	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	M	b

8.2. Kontroly expozície
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana očí/tváre

V prípade možného odstrekovania do očí noste tesne priliehajúce ochranné okuliare. (DIN EN 166)

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu: Butylový kaučuk. (DIN EN 374)

Ochrana pokožky

Noste vhodný, voči rozpúšťadlám odolný ochranný odev podľa normy EN 465.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Postarajte sa o dobré vetranie, keď vznikajú pary/aerosóly.

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 6 z 11

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	jasnočervený
Zápach:	aromatické

Metóda**Zmena skupenstva**

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 110 - 116 °C

Teplota vzplanutia: -7,5 °C

Rozsah výbušnosti - spodná: 0,6 obj. %

Rozsah vybušnosti - horná: 12 obj. %

Teplota zapálenia: > 200 °C

Tlak pary:
(pri 20 °C) 20 hPa

Hustota (pri 20 °C): 0.78-0.82 g/cm³

Rozpustnosť vo vode:
(pri 20 °C) nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Organické rozpúšťadla

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne rozkladanie pri použití podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zapálnych zdrojov.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidovadlo, kyselina, koncentrovaný. Alkály (luh/luhovať), koncentrovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO)

Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 7 z 11

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie			
	Proces expozície	Metóda	Dávka	Druh
1330-20-7	xylén			
	ústny	LD50	4300 mg/kg	Potkan
	kožný	LD50	3200 mg/kg	Králik
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	21,7 mg/l	Potkan
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l	
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol			
	ústny	LD50	5280 mg/kg	Potkan
	kožný	LD50	12800 mg/kg	Králik
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	47,5 mg/l	Potkan
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón			
	ústny	LD50	5800 mg/kg	Potkan
	kožný	LD50	20000 mg/kg	Králik
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	76 mg/l	Potkan
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			
	ústny	LD50	>5000 mg/kg	Potkan
	kožný	LD50	>5000 mg/kg	Králik
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			
	ústny	LD50	>5000 mg/kg	Potkan
	kožný	LD50	>5000 mg/kg	Králik
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan
37205-87-1	Izononylfenol, etoxylovaný			
	ústny	LD50	2000 mg/kg	Potkan

Dráždenie a leptanie

Po kontakte s pokožkou: Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

Podráždenie očí: Dráždivý účinok možný.

Po prehltnutí:

Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
1330-20-7	xylén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50	1000 mg/l	72 h	Riasy	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
37205-87-1	Izononylfenol, etoxylovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Akútna toxicita rias	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	2-5 mg/l	96 h	Ryby	
	Akútna toxicita rias	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Riasy	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pláva na vode. Veľmi malý potenciál biologickej akumulácie.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón	-0,24

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 9 z 11

Informácie o zneškodňovaní

Nelikvidujte spolu s domovým odpadom
Nenechajte uniknúť do kanalizácie alebo vody.
Musí byť pri dodržaní úradných predpisov odovzdané na špeciálne spracovanie.
Presný odpadový kľúč si dohodnite s likvidátorom odpadu.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.
Nevyčistené nádoby neperforujte, nerozstrihajte, ani nezvárajte. (Nebezpečenstvo výbuchu.)

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN:	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601 640D
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Uvoľnené množstvo:	E2
Kategória transporta:	2
Č. kemlerovo:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Štítky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601 640D
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Uvoľnené množstvo:	E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 10 z 11

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Štítky:

3



Marine pollutant:

-

Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Uvoľnené množstvo:

E2

EmS:

F-E, S-E

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR
14.1. Číslo OSN:

UN 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Štítky:

3



Posebne doložbe:

A3

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

1 L

dopravné lietadlá:

Passenger LQ:

Y341

Uvoľnené množstvo:

E2

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 364

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ

nie

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Regulačné informácie EU
Ďalšie inštrukcie

Obsahuje:

15 - 30 % alifatické uhľovodíky

> 30 % uhľovodíkov, aromatických, -á, -é.

Petrol System Cleaner LPG

Dátum tlače: 26.04.2016

Katalógové číslo: 1412

Strana 11 z 11

< 5 % Fenoly, etoxylované

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
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.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)