

Název produktu: FUEL SYSTEM CLEANER Datum vytvoření: 06.09.21 Version : 3.0  
Ref. č.: UDS000339\_13\_20210906 (CZ) Nahrazuje: UDS000339\_20190911

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

**FUEL SYSTEM CLEANER**  
hromadný

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

přísady

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**CRC Industries Europe BV**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Česká republika:** Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Fyzikální:** Není klasifikován  
Klasifikace je založena na testování.



<b>Název produktu:</b>	FUEL SYSTEM CLEANER	<b>Datum vytvoření:</b>	06.09.21 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	UDS000339_13_20210906 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	UDS000339_20190911

<b>Zdraví:</b>	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Klasifikaci na metoda výpočtu. <b>Životní prostředí:</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy. Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikaci na metoda výpočtu. <b>Jiná nebezpečí:</b>	Není klasifikován

## 2.2 Prvky označení

### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Identifikátor výrobku:</b>	Obsahuje: Poly[oxy(1,2-propanediyl)],.alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers Destiláty ( ropné ) , hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
-------------------------------	--

**Piktogramy označující nebezpečí:**



<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Údaje o nebezpečnosti:</b>	H302 : Zdraví škodlivý při požití. H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 : Dráždí kůži. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P101 : Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P305/351/338 : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P301/310 : PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331 : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 : Skladujte uzamčené. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

<b>Název produktu:</b>	FUEL SYSTEM CLEANER	<b>Datum vytvoření:</b>	06.09.21 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	UDS000339_13_20210906 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	UDS000339_20190911

### 2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Destiláty ( ropné ), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	01- 2119484819- 18	64742- 47-8	265- 149-8	25- 50	Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H304,H315,H336,H411	B,P
Poly[oxy(1,2-propanediyl)],.alpha.- (3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy- , C12-15 alkyl ethers	-	-	-	25- 50	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 4	H315,H318,H400,H410,H302	X
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	-	-	(937- 027- 0)	5-10	Aquatic Chronic 3	H412	
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	01- 2119463588- 24	-	(919- 284- 0)	1-5		H226,H304,H336,H411	Q
Poly[oxy(1,2-propanediyl)],.alpha.- propyl-.omega.-hydroxy-C12-15 alkyl ethers	-	-	(937- 525- 8)	1-5	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315,H318	X
Naftalen	01- 2119561346- 37	91-20-3	202- 049-5	<1		H228,H302,H351,H400,H410	A

#### Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

P : není klasifikována jako karcinogen, méně než 0,1% w/w benzenu (EinecsNr. 200-753-7)

Q : Číslo CAS je pouze indikativní identifikátor, který má být použit pro účely globálních inventarizací mimo EU.

X : SCL (Specifické koncentrační limity)

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Kontakt s očima:

Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte alespoň 15 minut  
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.  
Pokračujte ve vyplachování.  
Vyhledejte lékařskou pomoc



Název produktu:	FUEL SYSTEM CLEANER	Datum vytvoření:	06.09.21 Version : 3.0
Ref. č.:	UDS000339_13_20210906 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000339_20190911

<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umývejte vodu s mýdlem. Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Požítí:</b>	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: bolest v krku, kašel
<b>Požítí:</b>	Škodlivý: v případě polknutí může poškodit plíce.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Dráždí kůži. Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	Nebezpečí vážného poškození očí. Příznaky: zarudlost a bolest, zhoršené vidění

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	--

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevdechujte dým.  
Použití dýchacího přístroje

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí



<b>Název produktu:</b>	FUEL SYSTEM CLEANER	<b>Datum vytvoření:</b>	06.09.21 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	UDS000339_13_20210906 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	UDS000339_20190911

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené na chladném a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

přísady

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezní expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
Naftalen	91-20-3	TWA	10 ppm

### 8.2 Omezování expozice

**Kontrolní postupy:** Zabezpečte odpovídající větrání  
**Ochrana osob:** Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo



Název produktu:	FUEL SYSTEM CLEANER	Datum vytvoření:	06.09.21 Version : 3.0
Ref. č.:	UDS000339_13_20210906 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000339_20190911

	kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.
Doporučené rukavice	(neoprén)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina.
<b>barva:</b>	žlutý.
<b>pach:</b>	Charakteristický pach.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí:</b>	74 °C (zavřený kelímeček)
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>dolní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	0.885 (@ 15°C).
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Samovznícení:</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita:</b>	12.5 cSt @ 40°C Není k dispozici.

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V případě požáru nevdechujte dým.



<b>Název produktu:</b>	FUEL SYSTEM CLEANER	<b>Datum vytvoření:</b>	06.09.21 Version : 3.0
<b>Ref. č.:</b>	UDS000339_13_20210906 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	UDS000339_20190911

Při hoření se může uvolňovat škodlivý a jedovatý dým

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teplo

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>akutní toxicita:</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>žravost/dráždivost pro kůži:</b>	Dráždí kůži.
<b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>karcinogenita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro reprodukci:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

<b>Vdechnutí:</b>	může vyvolat dráždění
<b>Požítí:</b>	Škodlivý: v případě polknutí může poškodit plíce.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Dráždí kůži.
<b>Kontakt s očima:</b>	Nebezpečí vážného poškození očí.

#### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Destiláty ( ropné ) , hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	64742-47-8	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LD50 dermálně králik	> 2000 mg/kg



Název produktu:	FUEL SYSTEM CLEANER	Datum vytvoření:	06.09.21 Version : 3.0
Ref. č.:	UDS000339_13_20210906 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000339_20190911

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1  
Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Ekotoxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 3082





Název produktu:	FUEL SYSTEM CLEANER	Datum vytvoření:	06.09.21 Version : 3.0
Ref. č.:	UDS000339_13_20210906 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000339_20190911

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Správný technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyether amine)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída: 9  
ADR/RID – Kód klasifikace: M6

**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano  
IMDG - látka znečišťující moře: Látka znečišťující moře  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-F  
IATA/ICAO - PAX: 964  
IATA/ICAO - CAO: 964

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

Nelze použít.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné informace.



Název produktu:	FUEL SYSTEM CLEANER	Datum vytvoření:	06.09.21 Version : 3.0
Ref. č.:	UDS000339_13_20210906 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000339_20190911

**ODDÍL 16: Další informace**

\*Standardní věta o nebezpečnosti H226 : Hořlavá kapalina a páry.

H228 : Hořlavá tuhá látka.

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 : Dráždí kůži.

H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 : Podezření na vyvolání rakoviny .

H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE:

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.