

Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

FUEL SYSTEM CLEANER
Folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Adalék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Leányvállalatok		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. Sürgősségi telefonszám

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai: Nem besorolt
Besorolás tesztelésre alapozva.






Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

Egészség:	Akut toxicitás, 4. kategória Lenyelve ártalmatlan. Aspirációs veszély, 1. kategória Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáció, 2. kategória Bőrirritáló hatású. Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Besorolás számítási módszer	
Környezet:	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória Nagyon mérgező a vízi élővilágra. A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Besorolás számítási módszer	
Egyéb veszélyek:	Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Termékazonosító:	Összetétele: Poly[oxy(1,2-propanediyl)],.alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
Veszélyt jelző piktogram(ok):	  
Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat(ok):	H302 : Lenyelve ártalmatlan. H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 : Bőrirritáló hatású. H319 : Súlyos szemirritációt okoz. H336 : Álmosságot vagy szédülést okozhat. H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):	P101 : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P271 : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P305/351/338 : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 : Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P301/310 : LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P331 : TILOS hánytatni. P405 : Elzárva tárolandó. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

Nincs elérhető adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	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
Naftalin	01-2119561346-37	91-20-3	202-049-5	<1		H228,H302,H351,H400,H410	A

Megj. értelmezése

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa
 B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa
 P : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz benzént (Einecs-szám: 200-753-7)
 Q : A CAS szám csak egy jelző azonosító, melyet az EU országokon kívül használnak világszintű raktárkészlet nyilvántartás céljára.
 X : SCL (egyedi koncentrációs határérték)

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel 15 percen keresztül Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz
Ha bőrrel érintkezik:	Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni
Belélegzéskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
Lenyeléskor:	Lenyelés esetén tilos hánytatni a beteget, mert az aspirációval a tüdőbe juthat.



Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

Ha aspiráció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzéskor:	Irritációt okozhat. Tünetek: torokgyulladás, köhögés
Lenyeléskor:	Ártalmas: lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
Bőrrel való érintkezéskor:	Bőrizgató hatású. Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Súlyos szemkárosodást okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács: Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét)
Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Viseljen légzőkészüléket

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen
Ha a szennyezett víz lefolyóba vagy folyóba ér, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai



Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
 Biztosítsa a megfelelő szellőzést
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
 Alaposan mossa le használat után
 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.
 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adalék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
Naftalin	91-20-3	ÁK-érték	10 ppm
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			
Naftalin	91-20-3	ÁK-érték	50 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
belégzőskor:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
javasolt légzésvédelem:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)



Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

kézzel és bőrrel való érintkezéskor:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni.

Javasolt kesztyű:

(neoprén)

szembejutáskor:

Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Folyadék.
szín:	Sárga.
szag:	Jellegzetes szag.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	Nem elérhető.
Gyulladás pont:	74 °C (Zárt tégely)
Párolgási sebesség:	Nem elérhető.
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	0.885 (@ 15°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben nem oldódó
Öngyulladás:	Nem elérhető.
Viszkozitás:	12.5 cSt @ 40°C Nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni
Tűzben ártalmas és toxikus füst keletkezhet

10.4. Kerülendő körülmények



Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

hő

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:	Lenyelve ártalmatlan.
bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reproduktív károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzőskor:	Irritációt okozhat.
Lenyeléskor:	Ártalmatlan: lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
Bőrrel való érintkezéskor:	Bőrizgató hatású.
Szembejutáskor:	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified	64742-47-8	LD50 szájon át patkányon	> 2000 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlón	> 2000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás



Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökotoxikológiai adat:

információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN-szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyether amine)



Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 9
ADR/RID - Osztályozási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Igen
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: Tengeri szennyező anyag
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (E)
IMDG - Ems: F-A, S-F
IATA/ICAO - PAX: 964
IATA/ICAO - CAO: 964

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek 1907/2006/EK (REACH) rendelet 1272/2008/EK rendelet Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék

Termék neve: FUEL SYSTEM CLEANER
Ref. sz.: UDS000339_15_20210906 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 06.09.21 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: UDS000339_20190911

kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Figyelmeztető mondat

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 : Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 : Feltehetően rákot okoz.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás
Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

acronyms and synonyms: ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció érték
CK- érték = megengedett csúcskoncentráció érték
VOC = illékony szerves vegyület
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

