



Biztonsági adatlap

bluechem 
GROUP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 1 -tól/-től 13

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

1.1. Termékazonosító

Fuel System Cleaner

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

Az anyag/keverék felhasználása

Üzemanyagrendszer tisztító folyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Szállító

Társaság:	PRO-TEC Kft.	
Cím:	Baross u. 121.	
Város:	H-1161 Budapest	
Telefon:	+36 1-405-4036	Telefax: +36 1-405-4036
e-mail:	info@pro-tec.hu	
Felelős személy:	Nándori Gergely	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 201199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

További információ

Termékkód: 33028, 33030, 51040, 51042, 51043, 51045

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2
Akut toxicitás: Akut tox. 4
Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Belélegezve ártalmas.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 2 -tól/-től 13

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Xilol

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

aceton; propán-2-on; propanon

C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromás-tartalommal

Isotridecanol, etoxilált

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

- | | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | |
|-----------|---|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P260 | A Gáz/Gőz/Aeroszol belélegzése tilos. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P301+P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P331 | TILOS hánytatni. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. |

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 3 -tól/-től 13

Kémiai jellemzés

Felületaktív additív kötőanyagok
Detergenciák, Diszpergenciák
Szintetikus hatóanyag kombinációk
Kopásgátló anyag, nem osztályozott

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	GHS osztályozás	
1330-20-7	Xilol	30 - < 35 %
	215-535-7 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	20 - < 25 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	20 - < 25 %
	200-662-2 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-48-9	C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal	10 - < 15 %
	919-857-5 01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-47-8	C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal	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	
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilált	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
N/A	poli[oxi(1,2-butanediil)], alfa-(3-aminopropil)-gamma-hidroxi-, C11-14-izoalkil-éterek, C13-ban gazdag (poli-éteraminok)	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők	
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, etoxilált	1 - < 5 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Légzési nehézségek esetén forduljon orvoshoz.

Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 4 -tól/-től 13

Bőrrel való érintkezés esetén

A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni.
Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.
Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni.
Orvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Orvoshoz fordulni.

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

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.
Lenyelés után: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Aspirációs veszélyre vonatkozó figyelmeztetés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

ABC por.
Homok.
alkoholálló hab.
Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teli vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Előfordulhat veszélyes bomlástermékek kialakulása.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: Környezeti levegőtől zárt légzésvédő készülék használata.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.
A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A gázokat / gőzöket / ködöt vízsugárral veresse szét.
Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a felület kitérülését (pl. benyomással vagy olajzárral).
Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 5 -tól/-től 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Zárt szerkezetek. A gőzöket/aeroszolókat a keletkezés helyén kell elszívni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Csomagolóanyagok: Fém.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
67-64-1	ACETON	1210		
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	1000		CK-érték
		500		AK-érték
1330-20-7	XILOL izomerek keveréke	442		CK-érték
		221		AK-érték

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
1330-20-7	Xilol	metil-hippursavak	1500 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egészségügyi intézkedések

Ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon a munkahelyen.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata. (DIN EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Butilkaucsuk. (EN ISO 374)

Bőrvédelem

megfelelő oldószernak ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete.

Légutak védelme

Gondoskodjon a jó szellőzésről, ha gőzök aeroszolok keletkeznek.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 6 -tól/-től 13

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	vörös
Szag:	Aromatizált

Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	110 - 116 °C
Lobbanáspont:	-6.5 °C
Robbanási határok - alsó:	0,6 térf. %
Robbanási határok - felső:	12 térf. %
Gyulladás hőmérséklet:	> 200 °C
Gőznyomás: (20 °C -on)	20 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0.78-0.82 g/cm ³
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Szerves oldószerek

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Sav, koncentrált. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékekSzénmonoxid (CO)
Széndioxid (CO₂).**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (belélegzés aeroszol) 4,795 mg/l

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 7 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1330-20-7	Xilol				
	szájon át	LD50 mg/kg	4300	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	3200	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	21,7 mg/l	Patkány	
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	5280	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	12800	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	47,5 mg/l	Patkány	
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon				
	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	RTECS
	bőrön át	LD50 mg/kg	20000	Nyúl	IUCLID
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány	
64742-48-9	C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	
64742-47-8	C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilált				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	
N/A	poli[oxi(1,2-butándiil)], alfa-(3-aminopropil)-gamma-hidroxi-, C11-14-izoalkil-éterek, C13-ban gazdag (poli-éteraminok)				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.



Biztonsági adatlap

bluechem 
GROUP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 8 -tól/-től 13

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Xilol)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol; acetone; propán-2-on; propanon)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Xilol)

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
1330-20-7	Xilol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1000	72 h	Algák	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2 % aromás-tartalommal					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	C9-C11 szénhidrogének, izoalkánok, cikloalkánok, < 2 % aromás-tartalommal					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilált					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (ponty)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Hal	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
N/A	poli[oxi(1,2-butándiil)], alfa-(3-aminopropil)-gamma-hidroxi-, C11-14-izoalkil-éterek, C13-ban gazdag (poli-éteraminok)					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1-10	96 h	Hal	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	10-100	72 h	Algák	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilált			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Bioakkumulációs képesség

A víz felszínén úszik.

Alacsony bioakkumulátor potenciál.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.

A hatósági előírások betartásával különleges kezelést igényel.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges.

A szennyezett tartályt ne lyukassza ki, ne vágja szét, ne hegessze meg. (Robbanásveszély.)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

274 601 640D

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Szállítási kategória:

2

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 11 -tól/-től 13

Veszélyességi kód: 33
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
Különleges intézkedések: 274 601 640D
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Marine pollutant: -
Különleges intézkedések: 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
(utasszállító repülőgép):
Passenger LQ: Y341

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 12 -tól/-től 13

Mentesített mennyiség:	E2	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	353	
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L	
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	364	
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	60 L	

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28: C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, < 2 % aromás-tartalommal

További utalások

Tartalmaz: (648/2004 .számú EK detergensről szóló rendelet)

< 5 % Nem ionikus tenszid

15 - 30 % szénhidrogének, nyílt szénláncú.

> 30 % szénhidrogének, aromás.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,11,14,15.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



Biztonsági adatlap

bluechem 
GROUP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Fuel System Cleaner

Felülvizsgálat dátuma: 21.10.2020

Termék kódja: 2389

Oldal 13 -tól/-től 13

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)