

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 1 -tól/-től 9

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

1.1. Termékazonosító

Cetane Booster

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

Az anyag/keverék felhasználása

A cetánszám megemelkedése.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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	

1.4. Sürgősségi telefonszám: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

További információ

Termékkód: 33210, 33211, 33212, 33214, 33216

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Belélegezve ártalmas.

Lenyelve ártalmas.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

2-Ethyl hexyl nitrate

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező 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.

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 2 -tól/-től 9

P260	A Gőz/Aeroszol belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek
Kémiai jellemzés

 Desztillát (kőolaj)
Additív

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			50 -< 70 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate			20 -< 50 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Belélegzés esetén

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Gondoskodni kell friss levegőről. Orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel és szappannal.

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Orvoshoz fordulni.

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

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 3 -tól/-től 9

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

Lenyelés után: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Belélegezve ártalmas.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Vízköd. Homok. Hab. Széndioxid. száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

További információ

A szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornarendszerbe.

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A felszedésre alkalmas anyag: Homok Kovaföld. Univerzális kötőanyag. Fűrészpor.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülje az aeroszol kialakulását.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

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

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Zárt térben hő hatására robbanhat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C

Gondoskodjon a ó szerződésről, ha gőzök aeroszolak keletkeznek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 4 -tól/-től 9

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

szénhidrogének.

1. csoport

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³**Egészségügyi intézkedések**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: NBR (Nitrilkaucsukból).

Bőrvédelem

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

Légutak védelme

Légzésvédő maszk nem szükséges.

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

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	színtelen
Szag:	Aromatizált

Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	180 - 220 °C
Gyulladáspont:	> 65 °C
Robbanási határok - alsó:	0,73 térf. %
Robbanási határok - felső:	6 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C
Sűrűség (20 °C-on):	0,83 - 0,84 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan

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.

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 5 -tól/-től 9

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

szénmonoxid.

Széndioxid.

Nitrogénoxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATEkeverék kiszámolt

ATE (orális) 1250,0 mg/kg; ATE (belélegzéses aeroszol) 3,750 mg/l

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orális	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	dermális	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzéses (4 h) gáz	LC50 >5 ppm	Patkány		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	orális	LD50 >9640 mg/kg	Patkány		
	dermális	LD50 >4820 mg/kg	Nyúl		
	belélegzéses (1 h) gőz	LC50 4,6 mg/l	Patkány		
	belélegzéses aeroszol	ATE 1,5 mg/l			

Izgató és maró hatás

Szemizgató hatás: izgató.

izgató hatás a bőrön: A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Nincs rákkeltő, genotípus módosító és szaporodást gátló hatása.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akut hal toxicitás	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Akut hal toxicitás	LC50 2 mg/l	96 h	Hal		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Algák		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék részben lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Alacsony bioakkumulátor potenciál.

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.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hatósági előírások figyelembevételével eljuttatni egy kémiai/fizikai kezelőberendezéshez.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebbről meg nem határozott hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 7 -tól/-től 9

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

90

Alagútkorlátozási kód:

-

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Marine pollutant:

P

Különleges intézkedések:

274, 335, 969

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 8 -tól/-től 9

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 9



Különleges intézkedések: A97 A158 A197
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Mentesített mennyiség: E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 450 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 964
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 450 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen



Veszélykiváltó: 2-Ethyl hexyl nitrate

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: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

További utalások

Tartalmaz:

> 30 % szénhidrogének, nyílt szénláncú.

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

Cetane Booster

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.2018

Termék kódja: 1314

Oldal 9 -től/-től 9

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
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.)