

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 1 од 9

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Cetane Booster

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Повећава број цетана

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа: CTP GmbH
Улица: Saalfelder Strasse 35h
Место: D-07338 Leutenberg
Телефон: +49 (0)36734 230-0
Електронску адресу: msds@bluechemgroup.com
Контакт особа: Jens Moeller, Dipl.-Chem.
Интернет: www.bluechemgroup.com

Факс: +49 (0)36734 230-22

Телефон: +49 (0)36734 230-19

1.4 Број телефона за хитне

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

случајеве:

Додатна упутства

Број артикла: 33210, 33211, 33212, 33214, 33216

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 2

Упутства за опасности:

Штетно ако се удише.

Штетно ако се прогута.

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H302+H332

Штетно ако се прогута или ако се удише.

H304

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

H411

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P101

Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 2 од 9

	производа.
P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P260	Не удисати Пара/Аеросол.
P270	Не јести, не пити и не пушити за вријеме руковања овим производом.
P271	Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
P273	Избјежавати испуштање у животну средину.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P331	Не изазивати повраћање.
P312	Позвати Центар за контролу тровања/љекара ако се не осјећате добро.
P405	Складиштити под кључем.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Посебна ознака одређених припрема

EUN044	Ризик од експлозије ако се загријава у затвореном простору.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима
3.2. Подаци о састојцима смеше
Хемијско карактеризирање

 Дестилат (петролеј)
Адитив

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			50 -< 70 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066			
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 EUN044 EUN066			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи
4.1. Опис мера прве помоћи
Опште информације

Нису потребне специјалне мере.

После удисања

Склонити се из опасне зоне. Потребан свеж ваздух. Консултовати лекара

У додиру са кожом

Након контакта с кожом, одмах исперите са: Вода и сапун.

Након контакта са очима

Одмах испрати отворене очи 10 до 15 минута под текућом водом. Консултовати лекара

Након гутања

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Консултовати лекара

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 3 од 9

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.
Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.
Након гутања: Штетно по здравље: код гутања може узроковати оштећење плућа.
Штетно по здравље код удисања.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Водени спреј. Песак. Пена. Угљен диоксид. Сува хемијска средства.

Неодоговарајућа средства за гашење

Вода под пуним притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Информације нису доступне.

5.3. Савет за ватрогасце

Користити одговарајућу заштиту за дисајне путеве.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирана вода од гашења пожара се не сме одбацивати у одводе.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Одстранити све изворе паљења. Побринут се за довољно проветравање.
Избежавати контакт с кожом и очима.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.
Предузети мере против електростатичког пуњења.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Погодан материјал за апсорпцију: Песак Дијатомит. Универзално везивно средство. Пиљевина.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Избежавати стварање аеросола.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.
Не бушите, сеците нити варите неиспражњен спремик.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Врући производи исијавају запаљива испарења.
држати даље од извора паљења - не пушити.
Предузети мере против електростатичког пуњења.
Опасност од експлозије код загревања уз укључивање.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. Не чувати на температурама изнад: 50°C
Осигурати добру вентилацију кад дође до појаве испарања/ аеросола.

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 4 од 9

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајући технички уређаји за управљање**

Хидрокарбонати.

Група 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³**Опште мере заштите и хигијене**

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Заштита очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи.

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: NBR (Нитрил-каучук).

Заштита тела

Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465.

Заштита дисајних путева

Не захтева се заштита за дисајне путеве

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	течно
Боја:	безбојно
Мирис:	ароматичан

Промене стања

Почетна тачка кључања и опсег кључања: 180 - 220 °C

Тачка паљења: > 65 °C

Доња граница експлозивности: 0,73 вол.-%

Горња граница експлозивности: 6 вол.-%

Температуре паљења: > 200 °C

Густина (при 20 °C): 0,83 - 0,84 g/cm³

Растворљивост у води: Не раствара се.

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 5 од 9

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

Материјал се може употребити само на местима на којима се подаље држе отворено светло, ватра и други извори паљења.

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за оксидацију

10.6. Опасни производи разградње

Опасни нус-производи разлагања:

Угљен моноксид.

Угљен диоксид.

Азот оксиди (NOx).

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

АТЕ_мх израчунат

АТЕ (орално) 1250,0 mg/kg; АТЕ (инхалацијски аеросол) 3,750 mg/l

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	орално	ЛД ₅₀ mg/kg	> 5000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД ₅₀ mg/kg	> 5000	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) гас	ЛК ₅₀	>5 ppm	Пацов	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	орално	ЛД ₅₀ mg/kg	>9640	Пацов	
	дерматолошки	ЛД ₅₀ mg/kg	>4820	Зеџ	
	инхалацијски (1 h) пар	ЛК ₅₀	4,6 mg/l	Пацов	
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		

Иритативност и корозивност

Иритирајући утицај на очи: надражујуће.

Иритирајући утицај на кожу: Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Нема канцерогених, мутагених нити тератогених ефеката

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	2 mg/l	96 h	Рибе	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Алге	
	Акутној токсичности за алге	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ је делимично био-разградив.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Слаб био-акумулативни потенцијал.

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање
13.1. Методе третмана отпада
Упутства уа уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима.

Може се одбацити у складу са прописима владе који покривају постројења за обраду хемијског и физичког отпада.

Идентификациони бројеви располагања отпадом / опис отпада мора бити у складу са сваком врстом индустрије и процесима.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерджената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерджената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

Контаминирани амбалаже

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 7 од 9

Не бушите, сеците нити варите неиспражњен спремик.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:	UN 3082
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Класа опасности у транспорту:	9
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
	
Шифра за класификацију:	M6
Специјални прописи:	274 335 375 601
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	90
Код за ограничења у тунелима:	-

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 3082
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Класа опасности у транспорту:	9
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
	
Шифра за класификацију:	M6
Специјални прописи:	274 335 375 601
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 3082
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Класа опасности у транспорту:	9
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	9
	

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 8 од 9

Marine pollutant: P
 Специјални прописи: 274, 335, 969
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1
 EmS: F-A, S-F

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 3082
14.2. UN назив за терет у транспорту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Класа опасности у транспорту: 9
14.4. Амбалажна група: III
 Листих са ознаком за опасност: 9



Специјални прописи: A97 A158 A197
 Ограничена количина (LQ): 30 kg G
 Passenger: Y964
 Passenger LQ: E1
 Ослобођена количина:
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 964
 ИАТА-максимална количина - путници: 450 L
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 964
 ИАТА-максимална количина - Карго: 450 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: да



Опасан материјал: 2-Ethyl hexyl nitrate

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):
 Упис 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Додатна упутства

Садржи:
 > 30 % Хидрокарбонати, алипатични.

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.



Безбедносни лист

bluechem
GROUP

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Cetane Booster

Датум обраде: 27.04.2018

Шифра производа: 1314

Страна 9 од 9

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Acute Tox. 4; H332	Рачунски поступак
Acute Tox. 4; H302	Рачунски поступак
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 2; H411	Рачунски поступак

Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)

H302	Штетно ако се прогута.
H302+H332	Штетно ако се прогута или ако се удише.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H332	Штетно ако се удише.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN044	Ризик од експлозије ако се загријава у затвореном простору.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.
Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)