

Датум обраде: 22.02.2018

Diesel Anti Smoke

Шифра производа: 446

Страна 1 од 9

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

1.1. Идентификација хемикалије

Diesel Anti Smoke

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

Употреба материјала/смеше

Адитив против гарежи

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Фак: +49 (0)36734 230-22
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com	
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

За Немачку: +49-361-730730 (24 сата/7 дана)

Додатна упутства

Број артикла: 2151, 2152, 2155, 2157, 2158

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

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 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 етикетање

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Solvent naphtha (petroleum, gasoline), heavy aromatic

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H302 Штетно ако се прогута.

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

Diesel Anti Smoke

Датум обраде: 22.02.2018

Шифра производа: 446

Страна 2 од 9

- производа.
- P102 Чуваи ван дохвата дјеце.
- P260 Не удисати Пара/Аеросол.
- P270 Не јести, не пити и не пушити за вријеме руковања овим производом.
- P273 Избјежавати испуштање у животну средину.
- P301+P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
- P331 Не изазивати повраћање.
- 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

- Комбинација синтетичких састојака
- Мазива
- Мулти-функционални адитив за дизел гориво

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			60 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066			
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate			20 - < 35 %
	248-363-6		01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUN044 EUN066			
68439-80-5	polyolefin amide alkylen amine			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			

Текст фразе Н и ЕУН: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Изведите повређеног на свеж ваздух. Поставите повређеног да одмори и угрејте га.

У додиру са кожом

- Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.
- Након тога поново опрати са: Вода и сапун.

Након контакта са очима

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

Након гутања

Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Консултовати лекара

Diesel Anti Smoke

Датум обраде: 22.02.2018

Шифра производа: 446

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.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Упозорење на ризик од удисања.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Прах за гашење.
Песак.
Угљен диоксид (CO₂).
Пена отпорна на алкохол.

Неодоговарајућа средства за гашење

Вода под пуним притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Могуће стварање нус-производа разлагања.
Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.
Вода поспешује стварање гасова/испарења
Одвојено сакупите потрошену воду на гашење пожара.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Носите самостални уређај за дисање и заштитно одело.
држати даље од извора паљења - не пушити.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Вода поспешује стварање гасова/испарења
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.
У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

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

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).
Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Материјалом би требало руковати само у затвореним постројењима или системима. Испарења и аеросоли директно испаравају на извору.
Избежавати контакт с кожом и очима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити.
Предузети мере против електростатичког пуњења.

Diesel Anti Smoke

Датум обраде: 22.02.2018

Шифра производа: 446

Страна 4 од 9

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

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

Опште мере заштите и хигијене

Одмах скините сву контаминирану одећу.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.
Избегавати контакт с кожом и очима.
Држати даље од прехранбених производа, пића и хране.
Када га користите, не једите, не пијте и не пушите.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи. (EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: NBR (Нитрил-каучук). FKM (Флуор-каучук (Витон)). (EN374)

Заштита тела

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

Заштита дисајних путева

Обезбедити адекватну вентилацију када дође до појаве испарења/ аеросола.
У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	течно
Боја:	жуто
Мирис:	карактериатично

Промене стања

Почетна тачка кључања и опсег кључања:	200 - 210 °C
--	--------------

Тачка паљења:	> 65 °C
---------------	---------

Доња граница експлозивности:	> 0,6 вол.-%
------------------------------	--------------

Горња граница експлозивности:	> 7,0 вол.-%
-------------------------------	--------------

Температуре паљења:	> 200 °C
---------------------	----------

Густина (при 20 °C):	0,810 - 0,825 g/cm³
----------------------	---------------------

Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не раствара се.
--------------------------------------	-----------------

Растворљивост

Органски растварач

9.2. Остали подаци

Није назначено

Датум обраде: 22.02.2018

Diesel Anti Smoke

Шифра производа: 446

Страна 5 од 9

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

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

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

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за оксидацију Концентрована киселина. Концентровани алкали.

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

АТЕ₀₁ израчунат

АТЕ (орално) 1923,1 mg/kg

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 > 5000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД ₅₀ > 5000 mg/kg	Зеџ		
	инхалацијски (4 h) гас	ЛК ₅₀ >5 ppm	Пацов		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	орално	ЛД ₅₀ >9640 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД ₅₀ >4820 mg/kg	Зеџ		
	инхалацијски (1 h) пар	ЛК ₅₀ 4,6 mg/l	Пацов		
	инхалацијски аеросол	АТЕ 1,5 mg/l			

Иритативност и корозивност

Након конаткта с кожом: Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Сензибилизација

Неосетљиво.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Diesel Anti Smoke

Датум обраде: 22.02.2018

Шифра производа: 446

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 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Акутној токсичности за алге	EC50 1000 mg/l	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 1-10 mg/l	72 h	Алге		
	Акутној токсичности за алге	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Плута на води.

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

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Мора се специјално обрадити уз поштовање институционалних прописа

Контаминирани амбалаже

Потпуно испразните spremnik

Не бушите, сеците нити варите неиспражњен spremnik. (Опасност од експлозије.)

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

Diesel Anti Smoke

Датум обраде: 22.02.2018

Шифра производа: 446

Страна 7 од 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

90

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

-

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:

UN 3082

14.2. UN назив за терет у

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

транспорту:

14.3. Класа опасности у

9

транспорту:

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

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

транспорту:

14.3. Класа опасности у

9

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

III

Листић са ознаком за опасност:

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

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

транспорту:

Diesel Anti Smoke

Датум обраде: 22.02.2018

Шифра производа: 446

Страна 8 од 9

14.3. Класа опасности у транспорту:

9

14.4. Амбалажна група:

III

Листић са ознаком за опасност:

9



Специјални прописи:

A97 A158 A197

Ограничена количина (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y964

Ослобођена количина:

E1

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.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

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

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

Diesel Anti Smoke

Датум обраде: 22.02.2018

Шифра производа: 446

Страна 9 од 9

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H302	Штетно ако се прогута.
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.
H413	Може да доведе до дуготрајних штетних посљедица по живи свијет у води.
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.)