

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 1 од 9

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

DPF-und Katalysatorreiniger

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Чишћење дизел филтера за ситне честице

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	СТР GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +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: 33151

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:
Аеросоли: Aerosol 3
Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2
Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1
Упутства за опасности:
Посуда је под притиском. Код загревања може да експлодира.
Изазива иритацију коже.
Доводи до тешког оштећења ока.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање
2-aminoethanol, ethanolamine

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H229	Посуда је под притиском. Код загревања може да експлодира.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

Мерама предострожности

P101	Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван домаћаја деце.
P210	Држати подаље од врућине, варница, отвореног пламена, врућих површина. Немојте

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 2 од 9

- пушити.
- P251 Немојте га пробушити или спаљивати, чак ни након употребе.
- P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
- P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.
- P302+P352 У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: опрати са много воде.
- P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
- P310 Одмах позвати ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ТОКСИКАЦИЈУ/лекара.
- P410+P412 Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.
- P501 Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Посебна ознака одређених припрема

Садржи 18,0 маса % запаљивих саставних делова.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Аеросоли, незапаљиви

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			10 -< 25 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			3 -< 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
7320-34-5	tetra-potassium-diphosphate (potassium-pyro-phosphate)			1,0 -< 2,5 %
	230-785-7			
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

Пресвуците контаминирану одећу.

После удисања

Потребан свеж ваздух. Услед ризика од губитка свести, поставити и транспортовати на стабилној страни.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

У случају иритације коже, потражити помоћ лекара.

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 3 од 9

Након контакта са очима

Ако производ дође у очи, испрати с пуно воде најмање 5 минута. Одмах потражите помоћ офталмолога.

Након гутања

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Могу наступити следећи симптоми:

Губитак свести. Интоксикација. Повраћање. Обамрлост. Главобоље.

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

Прах за гашење.

Угљен диоксид (CO₂).

Вода у спреју.

Пена отпорна на алкохол.

Неодговарајућа средства за гашење

Вода под пуним притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Плута на води. Испарења су тежа од ваздуха и могу се простирати по тлу.

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.

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

Побринут се за довољно проветравање. Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465. држати даље од извора паљења - не пушити. Избежавати контакт с кожом и очима.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

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).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

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

Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Обезбедити добру проветреност на радном месту.

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

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања. Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Не чувати на температурама изнад: 50 °C

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 4 од 9

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	Граничне вредности
34590-94-8	(2-метоксиметилетокси)-пропанол	50	308	ГВИ
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин	1	2,5	ГВИ
		3	7,6	КГВИ

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Избежавати контакт с кожом и очима.

Заштита очију/лица

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

Заштитне руке

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

Заштита дисајних путева

Обезбедити добру проветреност на радном месту.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Аеросол
Боја:	провидно
Мирис:	карактериатично

Метода

pH (при 20 °C):	11,4
-----------------	------

Промене стања

Почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C
--	--------

Тачка паљења:	75 °C
---------------	-------

Доња граница експлозивности:	1,1 вол.-%
------------------------------	------------

Горња граница експлозивности:	14,0 вол.-%
-------------------------------	-------------

Температуре паљења:	270 °C
---------------------	--------

Притисак паре: (при 20 °C)	8000 hPa
-------------------------------	----------

Густина (при 20 °C):	1,011 g/cm ³
----------------------	-------------------------

Садржај растварача:	Органски растварач: 18 % Вода.: 80 %
---------------------	---

9.2. Остали подаци

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 5 од 9

Садржај чврстог тела:

1,0 %

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

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегаватиНе чувати на температурама изнад: 50 °C
Заштитити од врућине.**10.5. Некомпатибилни материјали**

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака			
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			
	орално	ЛД50 1515 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 1025 mg/kg	Зец	IUCLID
	инхалацијски пар	ATE 11 mg/l		
	инхалацијски аеросол	ATE 1,5 mg/l		

Иритативност и корозивностЧести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.
Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Информације нису доступне.

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Акутној токсичности за алге	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
7320-34-5	tetra-potassium-diphosphate (potassium-pyro-phosphate)				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 >750 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Јаз)	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Информације нису доступне.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

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

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 1950

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 7 од 9

14.2. UN назив за терет у транспорту: AEROSOLS

14.3. Класа опасности у транспорту: 2

14.4. Амбалажна група: -
Листић са ознаком за опасност: 2.2



Шифра за класификацију: 5A
Специјални прописи: 190 327 344 625
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E0
Категорија транспорта: 3
Шифра основне опасности (Кемлеров број): -
Код за ограничења у тунелима: E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту: AEROSOLS

14.3. Класа опасности у транспорту: 2

14.4. Амбалажна група: -
Листић са ознаком за опасност: 2.2



Шифра за класификацију: 5A
Специјални прописи: 190 327 344 625
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту: AEROSOLS

14.3. Класа опасности у транспорту: 2.2

14.4. Амбалажна група: -
Листић са ознаком за опасност: 2.2



Marine pollutant: -
Специјални прописи: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограничена количина (LQ): 1000 mL
Ослобођена количина: E0
EmS: F-D, S-U

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 8 од 9

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:	UN 1950
14.2. UN назив за терет у транспорту:	AEROSOLS
14.3. Класа опасности у транспорту:	2.2
14.4. Амбалажна група:	-
Листић са ознаком за опасност:	2.2
	
Специјални прописи:	A98 A145 A167 A802
Ограничена количина (LQ):	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Ослобођена количина:	E0
ИАТА-упутство о паковању - путници:	203
ИАТА-максимална количина - путници:	75 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	203
ИАТА-максимална количина - Карго:	150 kg

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

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

VOС према 2004/42/ЕЗ: 951,8 g/l

Додатна упутства

Садржи:

< 5 % Фосфат

< 5 % Нејонски тензиди

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

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H229	Посуда је под притиском. Код загревања може да експлодира.
H302	Штетно ако се прогута.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.

DPF-und Katalysatorreiniger

Датум обраде: 01.06.2015

Шифра производа: 1668

Страна 9 од 9

H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.

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.)