

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 1 од 7

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

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

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: 33481

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

Категорије опасности:

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Доводи до тешког оштећења ока.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

Етоксилан изотридеканол

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

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.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитне наочаре/заштиту за лице.
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.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 2 од 7

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

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

Нејонски тензиди

Инхибитор корозије

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол			1 - < 5 %
	931-138-8		01-2119976362-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

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

Одмах скините контаминирану одећу и ципеле.

Избегавати контакт с кожом и очима.

После удисања

Нема ризика којег треба посебно напоменути.

У додиру са кожом

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

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.

Након контакта са очима

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

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

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

Вода у спреју.

Пена.

Угљен диоксид.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 3 од 7

Прах за гашење.
Вода под притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Информације нису доступне.

5.3. Савет за ватрогасце

Информације нису доступне.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Производ сам по себи не гори.
Прилагодити мере гашења са околином.

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

Избегавати контакт с кожом и очима.

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

Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

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

Избегавати контакт с кожом и очима.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Даљи подаци о условима складиштења**

Чувати само у оригиналном паковању.
Заштити од: Хладно.

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
111-76-2	2-бутоксietанол	20	98	ГВИ
		50	246	КГВИ

8.2. Контрола изложености и лична заштита**Опште мере заштите и хигијене**

Одмах скините сву контаминирану одећу.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Заштита очију/лица

Сигурносне наочаре које добро пријањају на лице.

Заштитне руке

Гумене рукавице.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 4 од 7

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

Агрегатно стање:	течно
Боја:	провидно
Мирис:	карактериатично

Метода

рН (при 20 °C): 10 - 11,5

Промене стања

Тачка топљења: > 0 °C

Почетна тачка кључања и опсег кључања: > 98 °C

Тачка паљења: > 65 °C

Густина (при 20 °C): 0,99 - 1,1 g/cm³

Растворљивост у води: Мешљиво – може се мешати.
(при 20 °C)

Вискозност: ~1,0 mm²/s
(при 40 °C)

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

Информације нису доступне.

10.4. Услови које треба избегавати

Не мешати с другим хемикалијама или средствима за чишћење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Немојте мешати са киселине.

10.6. Опасни производи разградње

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци о токсичним ефектима**

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 5 од 7

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака			
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол			
	орално	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 >2000 mg/kg	Зеца	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			
	орално	ЛД50 470 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ATE 1100 mg/kg		
	инхалацијски пар	ATE 11 mg/l		
	инхалацијски аеросол	ATE 1,5 mg/l		

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака				
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	Врста	Извор
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Шаран)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Рибе	
	Акутној токсичности за алге	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Потпуно биразградиви тензиди.

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол			
	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. Потенцијал биоакумулације

Нема доказа о био-акумулативном потенцијалу.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81 (25°C)

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Информације нису доступне.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 6 од 7

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

Не празнити у канализацију нити водотокове.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Производ је алкални раствор. Пре одлагања у канализацију, потребна је општа неутрализација.

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

Информације о поновној употреби/рециклажи затражити код произвођача/испоручиоца.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. UN број:** -**14.2. UN назив за терет у** -**транспорту:****14.3. Класа опасности у** -**транспорту:****14.4. Амбалажна група:** -**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**Остали дотични подаци о ваздушном транспорту**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

Top Gun Cleaner - Particle Filter Cleaner -

Датум обраде: 29.10.2015

Шифра производа: 1441

Страна 7 од 7

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**

VOC према 2004/42/ЕЗ: 3 %

Додатна упутстваСадржи: (Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима)
< 5 % Нејонски тензиди**Национални прописи**

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

додатна упутства

У вези ДИРЕКТИВЕ 2008/105/ЕЗ ниједан од састојака није на попису.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)**

H302	Штетно ако се прогута.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

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.)