

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 1 од 10

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

1.1. Идентификација хемикалије

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

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

Употреба материјала/смеше

Тачност за чишћење

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: 33381

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 2

Упутства за опасности:

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

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Може да изазове поспаност и несвестицу.

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 2 од 10

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Мерама предострожности

P101 Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.
P102 Чувати ван домаћаја деце.
P271 Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
P301+P310 КОД ГУТАЊА: одмах позвати ИНФОРМАТИВНИ ЦЕНТАР ЗА ТОКСИКАЦИЈУ/лекара.
P331 Не изазивати повраћање.
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.
P405 Складиштити под кључем.
P501 Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Посебна ознака одређених припрема

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

Мешавина растварача
Комбинација синтетичких састојака
Мазива
Чишћење и нега

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
N/A	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10			50 - < 55 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUN066			
108-32-7	Propylene carbonate			20 - < 25 %
	203-572-1		01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			
100-51-6	Benzyl alcohol			20 - < 25 %
	202-859-9		01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319			
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light			10 - < 15 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H372 H304 H412 EUN066			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 3 од 10

Опште информације

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

После удисања

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

Консултовати лекара уколико се појаве тешкоће у дисању.

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

У додиру са кожом

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.

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

Намазати кремом која садржи доста масноће.

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

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: опасност од озбиљног оштећења здравља дужим излагањем преко удисања.

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.

Пена отпорна на алкохол.

Угљен диоксид (CO₂).

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.

Одвојено сакупите потрошену воду на гашење пожара.

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

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

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.

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 4 од 10

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

Спречити ширење (нпр. преградама или баријерама).
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**

Затворени уређаји. 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.

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.

Даљи подаци о условима складиштења

Материјали за амбалажу: Метал.

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**

На радном месту, не једите, пијте нити 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. (DIN EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: Бутил-каучук. (DIN EN 374)

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.
Ставити апарат за заштиту дисајних путева у случају да је вентилација недовољна.

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

Агрегатно стање:	течно
Боја:	безбојно
Мирис:	ароматичан

Метода**Промене стања**

Почетна тачка кључања и опсег
кључања:

110 - 120 °C

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 5 од 10

Тачка паљења: > 65 °C

Доња граница експлозивности:

Горња граница експлозивности:

Температуре паљења: > 200 °C

Густина (при 20 °C): 0.92-0.96 g/cm³Растворљивост у води:
(при 20 °C) Не раствара се.**Растворљивост**

Органски растварач

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

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.

10.5. Некомпатибилни материјалиСредство за оксидацију
Концентрована киселина.
Концентровани алкали.**10.6. Опасни производи разградње**Угљен моноксид (CO)
Угљен диоксид (CO₂).**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима**

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 6 од 10

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака			
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор
N/A	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10			
	орално	ЛД50 >3000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 >3160 mg/kg	Пацов	
108-32-7	Propylene carbonate			
	орално	ЛД50 29000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 >20000 mg/kg	Зеџ	
100-51-6	Benzyl alcohol			
	орално	ЛД50 1230 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 2000 mg/kg	Зеџ	
	инхалацијски пар	ATE 11 mg/l		
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50 >4,178 mg/l	Пацов	
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light			
	орално	ЛД50 >5000 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 >3400 mg/kg	Зеџ	

Иритативност и корозивност

Након конаткта с кожом: 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.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 7 од 10

CAS број	Хемијска ознака				
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор
N/A	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 1 - 10 mg/l	96 h	Daphnia magna	
108-32-7	Propylene carbonate				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 5300 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Јаз)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 900 mg/l	72 h	Алге	
	Акутној токсичности за алге	EC50 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	
100-51-6	Benzyl alcohol				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
	Акутној токсичности за алге	EC50 400 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
64742-82-1	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 50-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 10-22 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.

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.

Мора се специјално обрадити уз поштовање институционалних прописа

Поштујте закон за управљање отпадом.

Контаминирани амбалаже

Контаминирана паковања се морају потпуно испразнити и поново користити након прописног чишћења.

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

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 8 од 10

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: 274 335 601
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1
 Категорија транспорта: 3
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 90
 Код за ограничења у тунелима: E

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: 274 335 601
 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



Marine pollutant: P

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 9 од 10

Специјални прописи: 274, 335
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
Листић са ознаком за опасност: 9



Специјални прописи: A97 A158
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: Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10

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: Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Додатна упутства

Садржи:
5 - 15 % Хидрокарбонати, алипатични.
> 30 % Хидрокарбонати, ароматични.

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Triple X Air Intake System Cleaner -Diesel

Датум обраде: 01.03.2016

Шифра производа: 1389

Страна 10 од 10

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

H226	Запаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
EUN066	Виšekратно 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.)