

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 1 од 10

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

Fuel System Water Remover

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

Средство за чишћење система за гориво

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:

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

Додатна упутства

Број артикла: 33068

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

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 3

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

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 по водену животну средину: Aquatic Chronic 2

Упутства за опасности:

Запаљива течност и пара.

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

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

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**

Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10

Реч упозорења: Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H226

Запаљива течност и пара.

H304

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

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 2 од 10

- | | |
|------|--|
| H319 | Доводи до јаке иритације ока. |
| H335 | Може да изазове иритацију респираторних органа. |
| H336 | Може да изазове поспаност и несвјестицу. |
| H411 | Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама. |

Мерама предострожности

- | | |
|----------------|---|
| P101 | Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа. |
| P102 | Чувати ван дохвата дјеце. |
| P210 | Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. |
| P261 | Избјежавати удисање Гас/Пара/Аеросол. |
| P271 | Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору. |
| P273 | Избјежавати испуштање у животну средину. |
| P280 | Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице. |
| P301+P310 | АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара. |
| P331 | Не изазивати повраћање. |
| P305+P351+P338 | АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. |
| P391 | Сакупити просути садржај. |
| P405 | Складиштити под кључем. |
| P501 | Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад. |

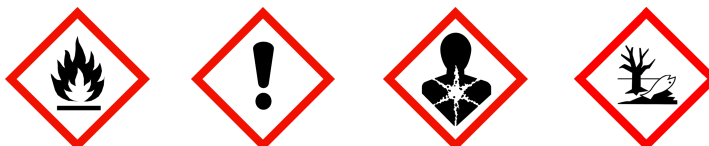
Посебна ознака одређених припрема

- | | |
|--------|---|
| EUN066 | Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже. |
|--------|---|

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H304-H335-H336

Мерама предострожности

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Дестилат (петролеј)
Дисперзиван

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 3 од 10

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64742-95-6	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10			95 - <= 100 %
	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 EUH066			
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

SCL и/или M-фактор

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL и/или M-фактор	
69011-36-5	931-138-8	Етоксилан изотридеканол	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1		

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

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).

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 4 од 10

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.

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.

Избегавати 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

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 5 од 10

EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: Бутил-каучук. (EN ISO 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, провидно
Мирис:	ароматичан
Промене стања	
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	165 - 180 °C
Тачка паљења:	50 °C
Доња граница експлозивности:	1,0 вол.-%
Горња граница експлозивности:	7,0 вол.-%
Температуре паљења:	475 °C
Густина (при 20 °C):	0,88 g/cm³
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не раствара се.
Растворљивост	
Органски растварач	
Вискозност: (при 40 °C)	0,8 mm²/s

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 материјали

Средство за оксидацију Концентрована киселина. Концентровани алкали.

10.6. Опасни производи разградњеУгљен моноксид (CO), Угљен диоксид (CO₂).

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 6 од 10

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци
11.1. Подаци о токсичним ефектима
Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64742-95-6	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10				
	орално	ЛД50 mg/kg	>3000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>3160	Пацов	
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зеџ	

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10)

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Опасност од аспирације

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

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци
12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64742-95-6	Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1 - 10	96 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (Шаран)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Рибе	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 7 од 10

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

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

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.)

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту
Транспорт копном (ADR/RID)
14.1. UN број:

UN 1268

14.2. UN назив за терет у транспорту:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

III

Листих са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

ADR664

Ограничена количина (LQ):

5 L

Ослобођена количина:

E1

Категорија транспорта:

3

Шифра основне опасности

30

(Кемлеров број):

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 8 од 10

Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1268
14.2. UN назив за терет у транспорту: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
 Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: III
 Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
 Специјални прописи: 363
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1268
14.2. UN назив за терет у транспорту: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
 Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: III
 Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: P
 Специјални прописи: 223, 955
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1
 EmS: F-E, S-E

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1268
14.2. UN назив за терет у транспорту: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
 Мешавина хидрокарбоната (ароматичних) C9-C10
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: III
 Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3
 Ограничена количина (LQ): 10 L
 Passenger: Y344
 Passenger LQ: E1
 Ослобођена количина: E1

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 9 од 10

ИАТА-упутство о паковању - путници:	355
ИАТА-максимална количина - путници:	60 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	366
ИАТА-максимална количина - Карго:	220 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 3, Упис 28

Додатна упутства

Садржи:

> 30 % Хидрокарбонати, ароматични.

< 5 % Нејонски тензиди.

Национални прописи

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,3,9,11,14,15.

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

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 3; H226	На основу података са теста
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак
STOT SE 3; H336	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 2; H411	Рачунски поступак

Текст фразе 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 доспије до дисајних путева.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестичу.



Безбедносни лист

bluechem 
GROUP

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Fuel System Water Remover

Датум обраде: 18.01.2021

Шифра производа: 1408

Страна 10 од 10

H411

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

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.)