

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 1 од 11

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

1.1. Идентификација хемикалије

Diesel Bactericide 1:200

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

Употреба материјала/смеше

Бактерицидан за дизел пуњења

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: 1252, 1253, 1255, 1257, 1258, 1259

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Muta. 2; H341
Carc. 1B; H350
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

xylene
3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H226 Запаљива течност и пара.

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 2 од 11

H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312+H332	Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H341	Сумња се да може да доведе до генетских оштећења.
H350	Може да доведе до појаве карцинома.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H412	Штетно за 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.
P201	Прије употребе прибавити посебна упутства.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P260	Не удисати 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.
P302+P352	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.
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.
P308+P313	АКО дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савјет/мишљење.
P405	Складиштити под кључем.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Посебна ознака одређених припрема

Пре употребе прочитати приложени листић са упутствима.
Само за кориснике у малој привреди.

Упутство за означавање

Садржи:
1 % N,N'-methylene-bis-(5-methyloxazolidin)

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H304-H312+H332-H317-H335-H341-H350-H373-H412

Мерама предострожности

P101-P102-P260-P271-P280-P301+P310-P331-P302+P352-P308+P313-P405-P501

2.3. Остале опасности

Употребљавати биоциде на сигуран начин. Пре употребе увек прочитати ознаке и информације о производу.

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 3 од 11

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Бактерицидан за дизел пуњења

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
1330-20-7	xylene			95 - < 100 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
66204-44-2	3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]			1 - < 5 %
	266-235-8		01-2120828568-42	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H311 H332 H302 H314 H318 H317 H373 H411 EUH071			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
1330-20-7	215-535-7	xylene	95 - < 100 %
		инхалацијски: ЛК50 = 21,7 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 3200 mg/kg; орално: ЛД50 = 4300 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	1 - < 5 %
		инхалацијски: ЛК50 = 47,5 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 12800 mg/kg; орално: ЛД50 = 5280 mg/kg	
66204-44-2	266-235-8	3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]	1 - < 5 %
		инхалацијски: АТЕ = 11 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 760-2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 300-2000 mg/kg	

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.

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 4 од 11

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

АБЦ прах
Песак.
Пена отпорна на алкохол.
Угљен диоксид (CO₂).

Неодоговарајућа средства за гашење

Пушка за прскање воде 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: користите самостални уређај 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

Општа упутства

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
Не празнити у канализацију нити водотокове.
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

Остали подаци

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

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 5 од 11

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.

Упутства за општу хигијену у индустрији

На радном месту, не једите, пијте нити пушите.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.

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

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
1330-20-7	ксилен, мешани изомери, чист	50	221		ГВИ	
		100	442		КГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

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. (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: провидно
Мирис: ароматичан

Промене стања

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: 135 - 145 °C
Тачка паљења: 24 °C

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 6 од 11

Растворљивост

Органски растварач

Густина (при 20 °C):

0.87 g/cm³

9.2. Остали подаци

Друге безбедносне карактеристике

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 разградње

Угљен моноксид (ЦО)

Угљен диоксид (СО₂).

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Штетно у контакту са кожом.

Штетно ако се удише.

АТЕ_м израчунат

АТЕ (дерматолошки) 1106,1 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) 11,11 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) 1,515 mg/l

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 7 од 11

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
1330-20-7	xylene				
	орално	ЛД50 mg/kg	4300	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	3200	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	21,7 mg/l	Пацов	
	инхалацијски прашина/магла	АТЕ	1,5 mg/l		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	5280	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	12800	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	47,5 mg/l	Пацов	
66204-44-2	3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]				
	орално	ЛД50 mg/kg	300-2000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	760-2000	Пацов	
	инхалацијски пару	АТЕ	11 mg/l		
	инхалацијски прашина/магла	АТЕ	1,5 mg/l		

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine])

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до генетских оштећења. (3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine])

Може да доведе до појаве карцинома. (3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine])

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. (xylene)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. (xylene)

Опасност од аспирације

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

11.2. Информације о другим опасностима

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 8 од 11

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
1330-20-7	xylene					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l 26,7	96 h	Pimephales promelas		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l 9640	96 h	Pimephales promelas		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l 1000	72 h	Алге		
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l 13299	48 h	Daphnia magna		
66204-44-2	3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l 10-100	96 h	Рибе		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l 1-10	72 h	Алге		
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l 10-100	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

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Не празнити у канализацију нити водотокове.

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. УН број:

UN 1307

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 9 од 11

14.2. УН назив за терет у XYLENES

транспорту:

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1

Специјални прописи: -

Ограничена количина (LQ): 5 L

Ослобођена количина: E1

Категорија транспорта: 3

Шифра основне опасности: 30

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број: UN 1307

14.2. УН назив за терет у XYLENES

транспорту:

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1

Специјални прописи: -

Ограничена количина (LQ): 5 L

Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број: UN 1307

14.2. УН назив за терет у XYLENES

транспорту:

14.3. Класа опасности у 3

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: -

Специјални прописи: 223

Ограничена количина (LQ): 5 L

Ослобођена количина: E1

EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 10 од 11

14.1. УН број: UN 1307

14.2. УН назив за терет у XYLENES
транспорту:

14.3. Класа опасности у 3
транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 3



Специјални прописи: A3

Ограничена количина (LQ): 10 L

Passenger:

Passenger LQ: Y344

Ослобођена количина: E1

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: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

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 40, Упис 75

VOC према 2010/75/EU: 99 % (861,3 g/l)

VOC према 2004/42/E3: 99 % (861,3 g/l)

Подаци према смерници 2012/18/EU P5c FLAMMABLE LIQUIDS
(SEVESO III):

Додатна упутства

Садржи: (Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима)

> 30 % Хидрокарбонати, ароматични.

Дезинфекционо средство

Национални прописи

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

Регистарски број према Одредби за N-36118

пријаву биоцида (Немачка):

додатна упутства

У вези ДИРЕКТИВЕ 2008/105/E3 ниједан од састојака није на попису.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Сprovedена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:
xylene

Diesel Bactericide 1:200

Датум обраде: 23.05.2022

Шифра производа: 1465

Страна 11 од 11

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol
3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,11,12,14,15.

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
Acute Tox. 4; H312	Рачунски поступак
Acute Tox. 4; H332	Рачунски поступак
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
Skin Sens. 1; H317	Рачунски поступак
Muta. 2; H341	Рачунски поступак
Carc. 1B; H350	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак
STOT RE 2; H373	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H312+H332	Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H341	Сумња се да може да доведе до генетских оштећења.
H350	Може да доведе до појаве карцинома.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN071	Корозивно за респираторне органе.

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.)