

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 1 од 11

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

1.1. Идентификација хемикалије

Octane Booster Premium

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

Употреба материјала/смеше

Повећава број октана

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	CTP 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

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

случајеве:

Додатна упутства

Број артикла: P2281, P2289, P2282, P2287, P2285, P2283

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 3

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Карциногеност: Carc. 2

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

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност: STOT RE 2

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 2

Упутства за опасности:

Запаљива течност и пара.

Штетно ако се прогута или ако се удише.

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

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

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

xylene

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 2 од 11

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H226	Запаљива течност и пара.
H302+H332	Штетно ако се прогута или ако се удише.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
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.
P260	Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
P270	Не јести, не пити и не пушити за вријеме руковања овим производом.
P271	Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
P273	Избјежавати испуштање у животну средину.
P280	Носити заштитне рукавице.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P331	Не изазивати повраћање.
P312	Позвати Центар за контролу тровања/љекара ако се не осјећате добро.
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.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Побољшивач паљења

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 3 од 11

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
1330-20-7	xylene			85 - < 90 %
	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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)			5 - < 10 %
	235-166-5		01-2119495971-23	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H315 H372 H400 H410			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene			5 - < 10 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H336 H304 H411			

Текст фразе Н и ЕУН: видети део 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	85 - < 90 %
	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		
12108-13-3	235-166-5	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	5 - < 10 %
	инхалацијски: ЛК50 = 0,22 mg/l (паре); инхалацијски: ЛК50 = 0,076 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 196,7 mg/kg; орално: ЛД50 = 58 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.

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 код удисања.

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 4 од 11

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.

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.

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 5 од 11

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

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. (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: црвено-браон
Мирис: карактериатично

Промене стања

Тачка паљења: 24 °C
Густина (при 15 °C): 0,87 - 0,89 g/cm³
Растворљивост у води: Не раствара се.
(при 20 °C)

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

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 6 од 11

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
Концентрирана киселина.
Концентрирани алкали.

10.6. Опасни производи разградње

Угљен моноксид (ЦО)
Угљен диоксид (СО₂).

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута или ако се удише.

АТЕmix испитан

	Доза	Врста	Извор
ЛД ₅₀ , орално	1000 mg/kg	Пацов	
ЛД ₅₀ , дерматолошки	2958 mg/kg	Зеџ	
ЛК ₅₀ , инхалацијски (пару) (4 h)	14,79 mg/l	Пацов	
ЛК ₅₀ , инхалацијски (аеросол) (4 h)	1,17 mg/l	Пацов	
ЛК ₅₀ , инхалацијски (гас) (4 h)	7142 ppm	Пацов	

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
1330-20-7	xylene				
	орално	ЛД ₅₀ 4300 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД ₅₀ 3200 mg/kg	Зеџ		
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК ₅₀ 21,7 mg/l	Пацов		
	инхалацијски аеросол	АТЕ 1,5 mg/l			
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)				
	орално	ЛД ₅₀ 58 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД ₅₀ 196,7 mg/kg	Зеџ		
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК ₅₀ 0,22 mg/l	Пацов		
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК ₅₀ 0,076 mg/l	Пацов		

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.
Доводи до јаке иритације ока.

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 7 од 11

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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 вишекратног излагања. (xylene; tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT))

Опасност од аспирације

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

Искуства из праксе

Остала запажања

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

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	
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	0,21	96 h	Cyprinus carpio (Шаран)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	1,7 mg/l	72 h	Алге	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	0,83	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	2-5 mg/l	96 h	Рибе	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Алге	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	3-10	48 h	Daphnia magna	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Слаб био-акумулативни потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	3,4

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 8 од 11

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 1307
14.2. UN назив за терет у транспорту:	XYLENES
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
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 (Кемлеров број):	30
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1307
14.2. UN назив за терет у транспорту:	XYLENES
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	3

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 9 од 11



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

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1307
14.2. UN назив за терет у транспорту: XYLENES
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: III
Листић са ознаком за опасност: 3



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

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1307
14.2. UN назив за терет у транспорту: XYLENES
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:
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



Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 10 од 11

Опасан материјал:

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

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

Додатна упутства

Садржи:

> 30 % Хидрокарбонати, ароматични.

Национални прописи

Класа опасности за воду (D):

2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

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

xylene

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H226	Запаљива течност и пара.
H301	Токсично ако се прогута.
H302+H332	Штетно ако се прогута или ако се удише.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H310	Смртоносно у контакту са кожом.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

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.

Octane Booster Premium

Датум обраде: 02.06.2021

Шифра производа: 1601

Страна 11 од 11

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)*