

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 1 од 9

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

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

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

Употреба материјала/смеше

Одржавање катализатора

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:**

Додатна упутства

Број артикла: 33230,33231, 33232, 33233

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије**

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

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

Упутства за опасности:

Штетно 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.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

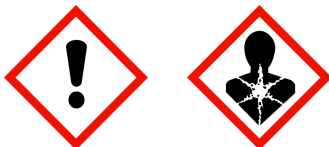
Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

2-ethyl-hexanol

Benzyl alcohol

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H304

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

H315

Изазива иритацију коже.

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 2 од 9

- H319 Доводи до јаке иритације ока.
H332 Штетно ако се удише.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Мерама предострожности

- P101 Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
P102 Чувати ван дохвата дјеце.
P260 Не удисати Пара/Аеросол.
P270 Не јести, не пити и не пушити за вријеме руковања овим производом.
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.
P405 Складиштити под кључем.
P501 Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:


Обавештења о опасности

H304-H332-H335

Мерама предострожности

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

2.3. Остале опасности

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

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

Мешавина растварача

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса EV	REACH број	
	Класификација GHS			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			30 - < 35 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
104-76-7	2-ethyl-hexanol			30 - < 35 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
100-51-6	Benzyl alcohol			30 - < 35 %
	202-859-9		01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Текст фразе H и EUH: видети део 16.

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 3 од 9

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	30 - < 35 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-ethyl-hexanol	30 - < 35 %
		инхалацијски: АТЕ = 11 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >3000 mg/kg; орално: ЛД50 = 2047 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	Benzyl alcohol	30 - < 35 %
		инхалацијски: АТЕ = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ЛК50 = >4,178 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 1230 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 контаминирани 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

Информације нису доступне.

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).

Неодговарајућа 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.

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 4 од 9

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

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

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

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.

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.

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
104-76-7	2-етилхексан-1-ол	1	5,4		ГВИ	ЕУ

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)

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 5 од 9

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:	ретко/безбојно
Мирис:	карактериатично

Метода**Промене стања**

Тачка паљења:	~70 °C	DIN EN ISO 2719
Густина (при 20 °C):	0,88 g/cm ³	DIN 51757
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не раствара се.	
Вискозност: (при 40 °C)	~1,5 mm ² /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
Концентрирана киселина.
Концентрирани алкали.

10.6. Опасни производи разградње

Угљен моноксид (CO)
Угљен диоксид (CO₂).
Алдехид

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

Штетно ако се удише.

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 6 од 9

АТЕmix израчунат

АТЕ (инхалацијски пару) 16,67 mg/l; АТЕ (инхалацијски аеросол) 2,273 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg	Зеџ		
104-76-7	2-ethyl-hexanol				
	орално	ЛД50 2047 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 >3000 mg/kg	Пацов		
	инхалацијски пару	АТЕ 11 mg/l			
	инхалацијски аеросол	АТЕ 1,5 mg/l			
100-51-6	Benzyl alcohol				
	орално	ЛД50 1230 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 2000 mg/kg	Зеџ		
	инхалацијски пару	АТЕ 11 mg/l			
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50 >4,178 mg/l	Пацов		

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

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. (2-ethyl-hexanol)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 7 од 9

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
104-76-7	2-ethyl-hexanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	17,1	96 h	Leuciscus idus (Јаз)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	11,5	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Акутној токсичности за алге	EC50	39 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)	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Потпуно биразградиви тензиди.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Информације нису доступне.

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

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

Не празнити у канализацију нити водотокове.

Мора се специјално обрадити уз поштовање институционалних прописа

Поштујте закон за управљање отпадом.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070704 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе финих хемикалија и хемијских производа који нису другачије специфицирани; остали органски растварачи, течности за прање и матичне течности; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 8 од 9

070704 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе финих хемикалија и хемијских производа који нису другачије специфицирани; остали органски растварачи, течности за прање и матичне течности; опасни отпад

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: -

14.2. УН 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.

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

VOC према 2010/75/EU: 67 % (589,6 g/l)

VOC према 2004/42/EZ: 100 % (880 g/l)

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додатна упутства

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

> 30 % Хидрокарбонати, алипатични.

Oxygen Sensor & Catalytic Converter Cleaner - OXICAT -

Датум обраде: 03.02.2022

Шифра производа: 1385

Страна 9 од 9

Национални прописи

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

додатна упутства

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

2-ethyl-hexanol

Benzyl alcohol

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,8,11,12,15.

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

Класификација	Поступак класификације
Acute Tox. 4; H332	Рачунски поступак
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
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.)