

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 1 од 10

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

1.1. Идентификација хемикалије

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

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

Употреба материјала/смеше

Средство за одржавање

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: 43179

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Аеросоли: Aerosol 1

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

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

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 2

Упутства за опасности:

Веома запаљив аеросол.

Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

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

Изазива иритацију коже.

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

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H222 Веома запаљив аеросол.

H229 Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 2 од 10

- | | |
|------|--|
| H315 | Изазива иритацију коже. |
| 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. |
| P211 | Не прскати на отворени пламен или други извор паљења. |
| P251 | Не прободати нити палити, чак ни после коришћења. |
| P261 | Избјежавати удисање Аеросол. |
| P271 | Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору. |
| P280 | Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице. |
| P302+P352 | АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде. |
| P304+P340 | АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање. |
| P312 | Позвати Центар за контролу тровања/љекара ако се не осјећате добро. |
| P410+P412 | Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F. |
| P501 | Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад. |

Посебна ознака одређених припрема

- | | |
|--------|---|
| EUN018 | При употреби може да формира запаљиву/експлозивну смјешу пара-ваздух. |
|--------|---|

Упутство за означавање

- Садржи:
> 30 % алифатични угљоводоници

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H222-H229-H336

Мерама предострожности

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P304+P340-P312-P410+P412-P501

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

- Површински активни адитиви
- Чишћење и нега
- Некласификована средства против хабања
- Инхибитор корозије

Аеросолни гас:

Угљен диоксид (CO₂).

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 3 од 10

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			90 - < 95 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	carbon dioxide			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	5 - < 10 %
		инхалацијски: ЛК50 = 47,5 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 12800 mg/kg; орално: ЛД50 = 5280 mg/kg	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

Пресвучите контаминирану одећу.

После удисања

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

У додиру са кожом

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

У случају иритације коже, потражити помоћ лекара.

Након контакта са очима

Ако производ дође у очи, испрати с пуно воде најмање 5 минута. Одмах потражите помоћ офталмолога.

Након гутања

НЕ изазивати повраћање. 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.

: Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 4 од 10

Одговарајућа средства за гашењеПрах за гашење. Угљен диоксид (CO₂). Вода у спреју. Пена отпорна на алкохол.**Неодоговарајућа средства за гашење**

Вода под пуним притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Плута на води. Испарења су тежа од ваздуха и могу се простирати по тлу.

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.

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

Побринути се за довољно проветравање. Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465. држати даље од извора паљења - не пушити. Избежавати контакт с кожом и очима. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

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

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Експлозивна. Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Обезбедити добру проветреност на радном месту.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања. Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Не чувати на температурама изнад: 50 °C. Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

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
124-38-9	угљен-диоксид	5000	9000		ГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 5 од 10

Одговарајући технички уређаји за управљање

Угљен диоксид (CO₂). МАК 5000 ppm

Опште мере заштите и хигијене

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Избежавати контакт с кожом и очима.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи.

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: FKM (Флуор-каучук (Витон)).NBR (Нитрил-каучук).

Заштита дисајних путева

Обезбедити добру проветреност на радном месту.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Аеросол
Боја:	безбојно
Мирис:	карактериатично

Промене стања

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	78 °C
Тачка паљења:	-9 °C
Доња граница експлозивности:	0,8 вол.-%
Горња граница експлозивности:	12,0 вол.-%
Температуре паљења:	> 200 °C
Притисак паре: (при 20 °C)	5000 hPa
Густина (при 20 °C):	0,75 g/cm ³
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Мало раствориво.
Садржај растварача:	96,5 %

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

Не чувати на температурама изнад: 50 °C

Заштитити од врућине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 6 од 10

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних реакција

Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

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
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	5280	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	12800	Зеца	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	47,5 mg/l	Пацов	

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: 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 поспаност и несвјестичу. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light)

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**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 7 од 10

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
	Токсичности за алге	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Акутној токсичности за рибе	LK50 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	

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.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

Идентификациони бројеви располагања отпадом / опис отпада мора бити у складу са сваком врстом индустрије и процесима.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима. Контаминирана паковања се морају потпуно испразнити и поново користити након прописног чишћења.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 1950

14.2. UN назив за терет у транспорту:

AEROSOLS

Угљен диоксид (CO2).

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 8 од 10

14.3. Класа опасности у 2

транспорту:

14.4. Амбалажна група: -

Листић са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F
 Специјални прописи: 190 327 344 625
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E0
 Категорија транспорта: 2
 Шифра основне опасности: -
 (Кемлеров број):
 Код за ограничења у тунелима: D

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1950

14.2. UN назив за терет у AEROSOLS
транспорту: Угљен диоксид (CO₂).

14.3. Класа опасности у 2

транспорту:

14.4. Амбалажна група: -

Листић са ознаком за опасност: 2.1



Шифра за класификацију: 5F
 Специјални прописи: 190 327 344 625
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1950

14.2. UN назив за терет у AEROSOLS
транспорту: Угљен диоксид (CO₂).

14.3. Класа опасности у 2.1

транспорту:

14.4. Амбалажна група: -

Листић са ознаком за опасност: 2.1



Marine pollutant: P
 Специјални прописи: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Ограничена количина (LQ): 1000 mL
 Ослобођена количина: E0
 EmS: F-D, S-U

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1950

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 9 од 10

14.2. UN назив за терет у транспорту:

AEROSOLS, FLAMMABLE
Угљен диоксид (CO₂).

14.3. Класа опасности у транспорту:

2.1

14.4. Амбалажна група:

-

Листић са ознаком за опасност:

2.1



Специјални прописи:

A145 A167 A802

Ограничена количина (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y203

Ослобођена количина:

E0

ИАТА-упутство о паковању - путници:

203

ИАТА-максимална количина - путници:

75 kg

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

203

ИАТА-максимална количина - Карго:

150 kg

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Да



Опасан материјал:

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

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 2004/42/EЗ:

720,9 g/l

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:

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Autoprofi Brake Cleaner, New Formula

Датум обраде: 04.10.2021

Шифра производа: 1564

Страна 10 од 10

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

Класификација	Поступак класификације
Aerosol 1; H222-H229	На основу података са теста
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Принцип преноса "Аеросоли"
STOT SE 3; H336	Принцип преноса "Аеросоли"
Aquatic Chronic 2; H411	Рачунски поступак

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H222	Веома запаљив аеросол.
H225	Лакозапаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN018	При употреби може да формира запаљиву/експлозивну смјешу пара-ваздух.

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.)