

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 1 од 10

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

Rust Remover 400ml

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: 22052

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

Категорије опасности:
Аеросоли: Aerosol 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 3
Упутства за опасности:
Веома запаљив аеросол.
Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
Изазива иритацију коже.
Може да изазове поспаност и несвјестицу.
Штетно за 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**

Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised

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

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H315	Изазива иритацију коже.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 2 од 10

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 пробадати нити палити, чак ни после коришћења. |
| P261 | Избјегавати 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 water. |
| 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. |

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

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

Алкохоли

Инхибитор корозије

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 3 од 10

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			10 - 20 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
(64742-81-0)	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)			10 - 20 %
	925-653-7		01-2119458869-15	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H412 EUH066			
64742-81-0	Kerosene (Mineral Oil), hydrosulfurised			10 - 20 %
	265-184-9		01-2119462828-25	
	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H336 H304 H411			
64742-53-6	Distillates, hydrotreated light, naphthenic			10 - 20 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propane			10 - 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutane			10 - 20 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butane			2,5 - 10 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			1 - 2,5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

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

Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.
Пресуците 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

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 4 од 10

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.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Могу наступити следећи симптоми:

Губитак свести. Интоксикација. Повраћање. Обамрлост. Главобоље.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прах 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**

Побринут 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.

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 5 од 10

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	f/ml	Граничне вредности	Извор
111-76-2	2-бутоксietанол	20	98		ГВИ	
		50	246		КГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита
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

Осигурати добру вентилацију кад дође до појаве испарања/ аеросола.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства
9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Аеросол
Боја:	жућкасто
Мирис:	карактериатично

Промене стања

Температуре паљења: > 200 °C

Густина (при 20 °C): 0,705 g/cm³

Растворљивост у води: Не раствара се.
(при 20 °C)

Садржај растварача: 85,5 %

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.

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 6 од 10

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

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
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	орално	ЛД50 mg/kg	> 5000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 5000	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) гас	ЛК50	>5 ppm	Пацов	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	орално	ЛД50 mg/kg	1300	Пацов	
	дерматолошки	АТЕ mg/kg	1100		
	инхалацијски (4 h) пар	ЛК50	>10 mg/l	Морско прасе	
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		

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. (Kerosene (Mineral Oil), hydrodesulfurised)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци
12.1. Токсичност

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 7 од 10

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	LK50 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)	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Плута на води.

Слаб био-акумулативни потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
74-98-6	propane	2,36
75-28-5	isobutane	2,8

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 уа 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

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

Мешавина пропана/бутана

14.3. Класа опасности у транспорту:

2

14.4. Амбалажна група:

-

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 8 од 10

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:

Мешавина пропана/бутана

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:

Мешавина пропана/бутана

14.3. Класа опасности у

2.1

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

-

Листић са ознаком за опасност:

2.1



Marine pollutant:

-

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

14.2. UN назив за терет у

AEROSOLS, FLAMMABLE

транспорту:

Мешавина пропана/бутана

14.3. Класа опасности у

2.1

транспорту:

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 9 од 10

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: 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 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics; Distillates, hydrotreated light, naphthenic; isobutane; Butane

VOC према 2004/42/EЗ: 602,6 g/l

Додатна упутства

Садржи:

> 30 % Хидрокарбонати, алипатични.

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: 1,2,3,11,14,15.

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
Skin Irrit. 2; H315	Принцип преноса "Аеросоли"
STOT SE 3; H336	Принцип преноса "Аеросоли"
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

Rust Remover 400ml

Датум обраде: 10.03.2020

Шифра производа: 301

Страна 10 од 10

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за 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.)