



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

RAVENOL Bremsenreiniger Spray

Артикул №.:

1360030

UFI:

SRNJ-V089-2FDQ-7W9N

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на субстанция/смес:

Технически спрей

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

E-mail (компетентно лице): technik@ravenol.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Този номер отговаря само в работно време.)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Аерозоли (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Изключително запалим аерозол.; Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.	На база на данни от изпитвания.
Корозивност/дразнене на кожата (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Предизвиква дразнене на кожата.	Изчислителен метод.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности:



GHS02
Пламък



GHS07
Удивителен знак



GHS09
Околна среда

Сигнална дума: Опасно

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

Въгледородороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан

Указания за физически опасности

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

Указания за опасностите за здравето

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Указания за опасности за околната среда

H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
------	--

Допълнителна информация за рисковете: -

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260	Не вдишвайте прах/дим.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност Реакция

P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/-.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи.
P332 + P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Препоръки за безопасност Съхранение

P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
-------------	---

Препоръки за безопасност Извозване

P501	Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне.
------	--

2.3. Други опасности

Други неблагоприятни въздействия:

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси

Допълнителна информация:

Директива(ЕО) N:648/2004г. относно детергентите: Съдържа: >= 30% Въгледородороди, алифатен



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
EO-N: 921-024-6 REACH No.: 01-2119475514-35	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 Опасно H225-H304-H315-H336-H411	50 - ≤ 100 Об-%
CAS N: 124-38-9 EO-N: 204-696-9	въглероден диоксид Press. Gas (Comp.) Внимание H280	3 - ≤ 5 Об-%

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Хората да се изведат в безопасност.

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

След вдишване:

Да се подсигури чист въздух. При вдишване на аерозолна мъгла се консултирайте с лекар и му покажете опаковката или етикета.

при контакт с кожата:

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите:

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

След поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Могат да се проявят слените симптоми: Главоболие, Замайване, Гадене, умора, дразнене на кожата

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение. Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. Симптомите могат да настъпят едва след много часове, затова е необходим лекарски контрол минимум до 48 часа след злополуката.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Въглероден двуокис (CO₂)
 Пожарогасящ прах
 Пяна
 Воден кондензат

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

Опасни продукти на горене:

Азотни окиси (NO_x)
 Въглероден монооксид
 Въглероден двуокис (CO₂)
 Газове/изпарения, отровен



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

5.4. Допълнителна информация

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

Използвайте лична защитна екипировка. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Аварийни планове:

Да се отстранят всички запалими източници. Хората да се изведат в безопасност. Да се осигури достатъчна вентилация.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Да се използва подходящ защитен респиратор.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите басейни. Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Опасност от експлозия.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

За почистване:

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

Мерки за противопожарна защита:

Да не се пръска срещу огън или тлеещи предмети. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах:

Да се използва само на проветриви места.

Указания за обща промишлена хигиена

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500.

По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Спазвайте законовите разпоредби и разпоредби.

Указания за съвместно съхраняване:

Да не се съхранява заедно с:

Окислителен агент

Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества

Напитки и храни за хора и животни

Клас на съхранение: 2B – Аерозолни опаковки и ЗАПАЛКИ

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се пази от: Замръз, Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина
 максимална температура на съхранение: 50 °C

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид предел на стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
CH	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
BE	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 131 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 784 mg/m ³) ⑤ (dioxyde de)
MAK (AT)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
CZ	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 004 ppm (9 000 mg/m ³) ② 25 020 ppm (45 000 mg/m ³)
PL	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³ ② 27 000 mg/m ³
NO	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
IE	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 15 000 ppm (27 000 mg/m ³)
FI	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ Räjätys- ja louhintatyöt
LT	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.
SE	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ③ 10 000 ppm (180 000 mg/m ³)
SK	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
DK	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 10 000 ppm (18 000 mg/m ³)



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

Вид предел на стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
MAK (AT)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	② 10 000 ppm (18 000 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
VRI (FR)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ réglementaire indicative
BG	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
HR	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
ES	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 150 mg/m ³) ② 15 000 ppm (27 400 mg/m ³) ⑤ VLI
RO	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
EE	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ 8
LV	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
Alberta (CA)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
BC (CA)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm ② 15 000 ppm
IOELV (EU)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
JP	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
WEL (GB)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 150 mg/m ³) ② 15 000 ppm (27 400 mg/m ³)
SI	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 10 000 ppm (18 000 mg/m ³)
TW	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
KR	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
IS	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
HU	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³
CN	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³ ② 18 000 mg/m ³
MY	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
RU	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³ ③ 27 000 mg/m ³
GR	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
NL	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³
TR	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
OSHA (US)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

Вид предел на стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
NIOSH (US)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
ACGIH (US)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
Québec (CA)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	въглероден диоксид CAS N: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 100 mg/m ³) ② 10 000 ppm (18 200 mg/m ³)

8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	2 035 mg/m ³	① DNEL работник ② инхалативен, дългосрочен, системен
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	608 mg/m ³	① DNEL Потребител ② инхалативен, дългосрочен, системен
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	773 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② дермален, дългосрочен, системен
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	699 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② дермален, дългосрочен, системен
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	699 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② орален, дългосрочен, системен

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Допълнителна информация относно изграждането на технически съоръжения:
 При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване



Защита на очите/лицето:

Подходящи защитни средства за очите: Очила с рамка и странична защита
 Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN: DIN EN 166



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

Защита на кожата:

Защита на ръцете

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)

Дебелината на материала за ръкавици: $\geq 0,4$ mm

Време за проникване (максимална дневна продължителност) 480 min

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали

горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

Дихателна защита:

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

Подходящ защитен респиратор: Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387)

Филтърен респиратор с филтър или въздуховдихвател тип: AX

Трябва да се спазват ограниченията за времето на носене съгл. Заповедта относно опасните вещества (BGR 190).

Други предпазни мерки:

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Аерозол

цвят: безцветен

Миризма: характерен

Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неприложим			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	88 °C			
Температура на разпадане	неопределен			
Точка на възпламеняване	-12 °C			
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Парно налягане	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	673 kg/m ³	20 °C		
Обемна плътност	неприложим			
Водоразтворимост	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.			



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

параметър		при °C	Метод	Забележка
Коефициент на разпределение п-октанол/вода	неприложим			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	6,9 mm ² /s	40 °C		

9.2. Друга информация

Данните се отнасят до техническото активно вещество.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Изключително запалим аерозол.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент

Пирофорни или самонагряващи се опасни вещества

10.6. Опасни продукти на разлагане

Азотни окиси (NO_x), Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO₂), сажди, Алдехиди
 Газове/изпарения, отровен

Допълнителна информация

Да не се смесва с други химикали.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх) LD₅₀ дермален: >2 800 - 3 100 mg/kg (Заек) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): >25,2 mg/l 4 h (Плъх)

Остра орална токсикоза:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Акутна дермална токсичност:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Акутна токсичност при инхалиране:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозивност/дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки:

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.

Канцерогенност:

Няма указание за канцерогенност при човека.

Репродуктивна токсичност:

Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората.



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Допълнителни данни:

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	LC₅₀ : 1 – 10 mg/l 4 d (риба, Дребни рибки) ErC₅₀ : >10 – 30 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata) EC₅₀ : >1 – 10 mg/l 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))

Токсичност на водите:

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Допълнителна екотоксикологична информация:

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

абиотично разграждане:

Продуктът не е тестван.

Допълнителни данни:

Бързо фотохимично окисляване във въздуха.

12.3. Биоакмулираща способност

CAS N	Име на веществото	Log K _{ow}	Фактор на биоконцентрация (BCF)
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	5,2	

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:

неприложим

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

CAS N	Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклични, <5% n-хексан	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
124-38-9	въглероден диоксид	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Код на отпадъка опаковка:

15 01 04	Метални опаковки
----------	------------------

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

13.2. Допълнителни данни

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ООН N:			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Опаковъчна група			
Нама налични данни			
14.5. Опасности за околната среда			
		 ЗАМЪРСИТЕЛ НА МОРСКИТЕ ВОДИ	Не

*




Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
Специални разпоредби: Ограничено количество (LQ): 1L Изключени количества (EQ): Опасност номер (според класификацията на Кемлер): Класификационен код: 5F код за ограничаване за преминаване през тунел: (D) Забележка:	Специални разпоредби: Ограничено количество (LQ): 1L Изключени количества (EQ): Класификационен код: 5F Забележка:	Специални разпоредби: Ограничено количество (LQ): 1L Изключени количества (EQ): EmS номер: F-D; S-U Забележка:	Специални разпоредби: Изключени количества (EQ): Забележка:

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- * **15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- 15.1.1. Наредби на ЕС**
- Други директиви на ЕС:**
 Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III], Категории на опасност:
- P3b „Запалими“ аерозоли от категория 1 или 2, които не съдържат нито запалими газове от категория 1 или 2, нито запалими течности от категория 1
 - E2 Опасни за водната среда, в категория Хронична опасност, категория 2
- Регламент относно аерозоли (75/324/ЕИО)
- 15.1.2. Национални разпоредби**
-  **[DE] Национални разпоредби**
- Указания относно ограничения при работа**
 Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).
- Störfallverordnung**
за съдържащи се в продукта вещества:
 Категории на опасност:
- P3b „Запалими“ аерозоли от категория 1 или 2, които не съдържат нито запалими газове от категория 1 или 2, нито запалими течности от категория 1
 - E2 Опасни за водната среда, в категория Хронична опасност, категория 2
- Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**
- Забележка:**
 Да се обърне внимание: 5.2.5.
- Замърсяване на водите клас (WGK)**
- WGK:**
 2 - deutlich wassergefährdend
- Източник:**
 Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500
TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Указания за промяна

1.1.	Идентификатори на продукта
3.2.	Смеси
14.2.	Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphrac.eu

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества
Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати
1907/2006 Регламент на ЕО - REACH
1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II
Европейската агенция по химикали (ECHA), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране
Европейската агенция по химикалите (ECHA), ECHA-CHEM Регистрирани вещества
ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal)
Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука (IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества
Федерална агенция по околна среда, Отделение IV 2.4: Документално и информационно бюро за опасните вещества RIGOLETTO (Каталог на веществата, опасни за водите)

16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Аерозоли (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Изключително запалим аерозол.; Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.	На база на данни от изпитвания.
Корозивност/дразнене на кожата (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Предизвиква дразнене на кожата.	Изчислителен метод.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Изчислителен метод.
Опасни за водната среда (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	Изчислителен метод.

16.5. Точен текст на R-, H- и EУН изречения (Номер и пълен текст)

Предупрежденията за опасност	
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



Дата на обработка: 10.02.2020 г. Версия: 6 Дата на отпечатване: 10.02.2020 г.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

* Данните са променени спрямо предходната версия