

Страница 1 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
Дата на влизане в сила: 12.05.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

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

1.1 Идентификатор на продукта

Motorbike Reifenreparaturspray

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

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Виж обозначението на веществото или сместа.

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронен адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de. Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 213, E-mail: pirogov@pirogov.bg, <http://www.pirogov.eu>

Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Eye Irrit.	2	H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Repr.	Lact.	H362-Може да бъде вреден за кърмачета.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Acute	1	H400-Силно токсичен за водните организми.
Aerosol	1	H222-Изключително запалим аерозол.
Aquatic Chronic	1	H410-Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Aerosol

1

H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. H362-Може да бъде вреден за кърмачета. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H222-Изключително запалим аерозол. H410-Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

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

P201-Преди употреба се снабдете със специални инструкции. 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 изпарения или аерозоли. P263-Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни очила. P308+P313-ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет / помощ.

P405-Да се съхранява под ключ. P410+P412-Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

P501-Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за третиране на отпадъци.

EUN066-Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

При недостатъчна вентилация е възможно образуването на взривоопасни смеси.

n-бутилов ацетат
 ацетон
 бутанон
 хлороалкани, C14-17

2.3 Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещество (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Сместа съдържа PBT вещество (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Сместа не съдържа вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система (< 0,1 %).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Аерозол

3.1 Вещества

неприл.

3.2 Смеси

диметилов етер	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-065-8
CAS	115-10-6
% съдържание	20-50

Страница 3 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	Flam. Gas 1A, H220
--	--------------------

п-бутилов ацетат	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-658-1
CAS	123-86-4
% съдържание	20-40
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

ацетон	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-662-2
CAS	67-64-1
% съдържание	10-20
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

бутанон	Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-159-0
CAS	78-93-3
% съдържание	10-20
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

хлороалкани, C14-17	ПБТ-вещество vPvB-вещество SVHC-вещество
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	602-095-00-X
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	287-477-0
CAS	85535-85-9
% съдържание	0,25-<20
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	EUH066 Repr. Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

За класифицирането и етикетирането на продукта може да са взети под внимание замърсявания, данни от изпитвания или допълнителна информация.

Текст на H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.

Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!

Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ трябва да внимават за своята лична защита!
 На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
Дата на влизане в сила: 12.05.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

При вдишване

Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.
Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.
При изпадане в безсъзнание тялото да се положи стабилно на една страна и да се потърси лекарска помощ.
Спиране на дишането - Необходимо е обдишване с уред.

Симптоми:

Умора.

Обърканост

При контакт с кожата

Измийте основно с много вода, незабавно отстранете замърсени, напоени дрехи, при дразнене на кожата (зачервяване и т.н.) се консултирайте с лекар.

Симптоми:

Леко дразнене

При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

Симптоми:

Сълзене на очите.

Дразнене на очите

При поглъщане

Обикновено не представлява начин за приемане.

Устата да се изплакне основно с вода.

Веднага повикайте лекар, дръжте информационния лист под ръка.

Симптоми:

Главоболие

Прилошаване

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

Дразнене на дихателните пътища.

Кашляне.

Главоболие

Замайване

Въздействие/поражение на централната нервна система

Загуба на съзнание

Други вредни свойства не се изключват.

В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.

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

непров.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂

Прах за гасене

Водна струя

Неподходящи пожарогасителни средства

непров.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Хлороводород

Отровни газове

Експлозивни паровъздушни / газовъздушни смеси.

Опасност от разпукване при нагряване

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Цялостна защита в случай на необходимост.

Страница 5 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
Дата на влизане в сила: 12.05.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

Застрашените съдове да се охладят с вода.
Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

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

В случай на разливи или случайно изпускане носете личните предпазни средства от раздел 8, за да се предотврати замърсяване. Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

Ако е възможно, напуснете опасната зона, при необходимост използвайте съществуващите планове за аварийно реагиране при извънредни ситуации.

Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

Вижте раздел 8 за подходящи предпазни средства и спецификации на материалите.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.

Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.

Да не се изпуска в канализацията.

Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При отклоняване на аерозол/газ да се подсигури достатъчно свеж въздух.

Активно вещество:

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство, пясък, кизелгур), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Да се подсигури добра вентилация на помещението.

Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.

Да не се прилага върху горещи повърхности.

Продуктът да не се използва в затворени помещения.

Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.

Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.

Да не се съхранява заедно с пожароопасни или самовъзпламеними вещества.

Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.

Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли!

Да се съобразят специалните условия за съхранение.

Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C.

Да се съхранява на добре проветриво място.

Да се съобразят специалните условия за съхранение.

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

В момента няма информация за това.

Страница 6 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Химично наименование	диметиллов етер
ГС-8часа: 1000 ppm (1920,0 mg/m ³) (ГС-8часа, ЕС)	ГС-15min: ---
Процедури за наблюдение:	- Compur - KITA-123 S (549 129)
БГС: ---	Други данни: ---

Химично наименование	п-бутилов ацетат
ГС-8часа: 950,0 mg/m ³ (ГС-8часа), 50 ppm (241 mg/m ³) (ЕС)	ГС-15min: 710,0 mg/m ³ (ГС-15min), 150 ppm (723 mg/m ³) (ЕС)
Процедури за наблюдение:	- Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007
БГС: ---	Други данни: ---

Химично наименование	ацетон
ГС-8часа: 600 mg/m ³ (ГС-8часа), 500 ppm (1210 mg/m ³) (ЕС)	ГС-15min: 1400 mg/m ³ (ГС-15min)
Процедури за наблюдение:	- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988
БГС: 80 mg/l (У, а) (БГС)	Други данни: ---

Химично наименование	бутанон
ГС-8часа: 590,0 mg/m ³ (ГС-8часа), 200 ppm (600 mg/m ³) (ЕС)	ГС-15min: 885,0 mg/m ³ (ГС-15min), 300 ppm (900 mg/m ³) (ЕС)
Процедури за наблюдение:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002 - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000
БГС: ---	Други данни: *(ГС)

Страница 7 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

диметилов етер						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,155	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,681	mg/kg	
	Околна среда - почва		PNEC	0,045	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	160	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,016	mg/l	
	Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	1,549	mg/l	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,069	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	471	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	1894	mg/m ³	

n-бутилов ацетат						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,18	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,018	mg/l	
	Околна среда - периодично освобождаване		PNEC	0,36	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,981	mg/kg	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Околна среда - почва		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	35,6	mg/l	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	3,4	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	300	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	35,7	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	300	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	35,7	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	2	mg/kg bw/day	

Страница 8 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	600	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	300	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	7	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, системни ефекти	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	600	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	300	mg/m ³	

ацетон						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - морска вода		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Околна среда - сладки води		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	30,4	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	19,5	mg/l	
	Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	200	mg/m ³	Overall assesment factor 5
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	2420	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	1210	mg/m ³	

бутанон						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	55,8	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	55,8	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	284,74	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	284,7	mg/kg dw	

Страница 9 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

	Околна среда - почва		PNEC	22,5	mg/kg dw	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	709	mg/l	
	Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	55,8	mg/l	
	Околна среда - орално (храна за животни)		PNEC	1000	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително	DNEL	412	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително	DNEL	106	mg/m3	Overall assesment factor 2
Масова употреба	Човек - орално	Продължително	DNEL	31	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително	DNEL	1161	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително	DNEL	600	mg/m3	

хлороалкани, C14-17						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - почва		PNEC	11,9	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	13	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	2,6	mg/kg dw	
	Околна среда - сладки води		PNEC	1	µg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,2	µg/l	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	80	mg/l	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	2	mg/m3	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	28,72	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,58	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	6,7	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	47,9	mg/kg bw/day	

ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа
 (8) = Инхалабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (9) = Респирабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (11) = Инхалабилна фракция (Директива 2004/37/ЕО). (12) = Инхалабилна фракция. Респирабилна фракция в онези държави членки, които прилагат към датата на влизане в сила на настоящата директива система за биомониторинг с биологична гранична стойност, която не надвишава 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (Директива 2004/37/ЕО). | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min
 (8) = Инхалабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Респирабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/EU). | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. Биологична среда: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв. Време на пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира | Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = къвзможна е значителна резорбция чрез кожата.

Страница 10 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
Дата на влизане в сила: 12.05.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

(13) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата и на дихателните пътища (Директива 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата (Директива 2004/37/ЕО).

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСРМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

Подходящите методи за оценка, с които се проверява ефективността на съответните защитни мерки, включват метрологични и неметрологични методи за определяне.

Те са описани, напр. в EN 14042.

EN 14042 "Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти".

8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:

Плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Защитни ръкавици от бутил (EN ISO 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

$\geq 0,4$

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

> 240

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.

Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

Защита на кожата - Други:

Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСРМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).

Филтър А2 Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял

В спешен случай:

Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).

Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:

Ако се прилагат, те са посочени при отделните предпазни мерки (предпазни средства за очите и лицето, защита на кожата, дихателни апарати).

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.

Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.

Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.

При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.

Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

Страница 11 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Аерозол. Активно вещество: течно.
Цвят:	Жълт
Мирис:	Характерен
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налична информация за този параметър.
Запалимост:	Не се прилага за аерозоли.
Долна граница на експлозивност:	2,7 Vol-%
Горна граница на експлозивност:	18,6 Vol-%
Пламна температура:	Не се прилага за аерозоли.
Температура на самозапалване:	235 °C
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH:	Сместа е неразтворима (във вода).
Кинематичен вискозитет:	Не се прилага за аерозоли.
Разтворимост:	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Не се прилага за смеси.
Налягане на парите:	3100-4000 hPa
Плътност и/или относителна плътност:	0,79-0,795 g/ml
Относителна плътност на парите:	Пари, по-тежки от въздуха.
Характеристики на частиците:	Не се прилага за аерозоли.
9.2 Друга информация	
Експлозивни:	Няма налична информация за този параметър.
Оксидиращи течности:	Не

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Виж подраздел 10.2 до 10.6.
 Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Виж подраздел 10.1 до 10.6.
 Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Виж подраздел 10.1 до 10.6.
 Не се разпада при употреба по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.
 Нагряване, открит пламък, източници на пламък
 Покачване на налягането води до опасност от спукване.

10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.
 Средство за окисляване

10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж подраздел 10.1 до 10.5.
 Виж също раздел 5.2.
 При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

Motorbike Reifenreparaturspray

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
--------------------------	------------	----------	---------	-----------	--------------------	-----------

Страница 12 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Остра токсичност, по орален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
Корозивност/дразнене на кожата:						л. д.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						л. д.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						л. д.
Мутагенност на зародишните клетки:						л. д.
Канцерогенност:						л. д.
Токсичност за репродукцията:						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						л. д.
Опасност при вдишване:						л. д.
Симптоми:						л. д.

диметиллов етер						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	164	mg/l/4h	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:						Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	Отрицателен
Канцерогенност:	NOAEC	47000	mg/m3	Плъх	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	5000	ppm	Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	47106	mg/kg	Плъх	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Отрицателен(2 а)
Опасност при вдишване:						Не

Страница 13 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Симптоми:						Загуба на съзнание, Главоболие, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане, Измръзване., Стомашно-чревни оплаквания, Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, Колапс от смущения в кръвообръщението
-----------	--	--	--	--	--	---

n-бутилов ацетат						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	10760	mg/kg	Плъх	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>14112	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	21,1	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вредни пари
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията:	NOAEC	9640	mg/m3		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						Отрицателен
Симптоми:						сънливост, Загуба на съзнание, Главоболие, сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане

Страница 14 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	500	ppm	Плъх		
--	-------	-----	-----	------	--	--

ацетон						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	5800	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>15800	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	76	mg/l/4h	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:				Морско свинче		Недразнеш, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсibilизир ац
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Бозайници	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):				Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен
Симптоми:						Загуба на съзнание, Повръщане., Главоболие, Стомашно-чревни оплаквания, Умора., дразнене на лигавицата, Замайване, Прилошаване, сънливост
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Плъх	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

бутанон						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	

Страница 15 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	5000	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	34-34,5	mg/l/4h	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсibiliзир ащ
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):	NOAEC	1002	ppm	Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен
Симптоми:						Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, сънливост, Загуба на съзнание, Понижаване на кръвното налягане, Кашляне., Главоболие, Спазми., интоксикация, сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане, Обърканост, Умора.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	5041	ppm/6h/d	Плъх	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Вредни пари, Отрицателен

хлороалкани, C14-17

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
--------------------------	------------	----------	---------	-----------	--------------------	-----------

Страница 16 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	4000	mg/kg	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:						Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче		Несенсибилизирателен
Мутагенност на зародишните клетки:					(Ames-Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):	NOAEL	500	mg/kg bw/d		OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Позитив, Заключение по аналогия

11.2. Информация за други опасности

Motorbike Reifenreparaturspray						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:						Не се прилага за смеси.
Друга информация:						Няма друга информация за неблагоприятни ефекти върху здравето.

n-бутилов ацетат						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Друга информация:						Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху околната среда виж раздел 2.1 (Класификация).

Motorbike Reifenreparaturspray							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:							л. д.
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	>100	mg/l			Заключение по аналогия
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>100	mg/l			Заключение по аналогия
12.2. Устойчивост и разградимост:							л. д.
12.3. Биоакмулираща способност:							л. д.
12.4. Преносимост в почвата:							Продуктът е силно летлив.

Страница 17 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB:							л. д.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:							Не се прилага за смеси.
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Няма информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда.
Друга информация:							Съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат към АОХС - стойността в отпадните води.

диметилов етер							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC0	96h	2695	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	>4,1	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	>4,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	5	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Биологично трудно разградим
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		-0,07				Не се очаква бионатрупване (LogPow < 1). 25°C (pH 7)
12.4. Преносимост в почвата:	H (Henry)		518,6	Pa*m3/mol			Няма адсорбция в почвата.
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB:							Не е РВТ вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		
Друга информация:							Не съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ емисии в отпадните води. DIN EN 1485

Страница 18 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Разтворимост във вода:		45,60	mg/l		25°C
------------------------	--	-------	------	--	------

п-бутилов ацетат							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Продуктът се задържа (плува) на водната повърхност.
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		1,78-2,3				Нисък
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		15,3				
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

ацетон							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Други организми:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Токсичност за риби:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Страница 19 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Лесно разградим биологично
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Лесно разградим биологично
12.2. Устойчивост и разградимост:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		0,19				Нисък
12.4. Преносимост в почвата:							Няма адсорбция в почвата.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Токсичност за бактерии:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Друга информация:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Друга информация:	AOX		0	%			
Друга информация:	COD		2070	mg/g			

бутанон

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е vPvB-вещество, Не е PBT вещество
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Страница 20 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	96h	2029	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		0,29-0,3			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Не се очаква бионагрупуване (LogPow < 1).
12.4. Преносимост в почвата:	H (Henry)		0,0000244				25°C
12.4. Преносимост в почвата:	Log Koc		3,8				
Токсичност за бактерии:	EC0	16h	1150	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Друга информация:	DOC		>70	%			
Друга информация:	BOD/COD		>50	%			

хлороалкани, C14-17

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойно ст	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	>5000	mg/l	Alburnus alburnus		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,01	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:							Биологично трудно разградим
12.4. Преносимост в почвата:							Адсорбция в почвата., Седимент
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							ПБТ-вещество, vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge		

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препарата / остатъчните количества

Код на отпадъка № ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят

и други кодове на отпадъците. (2014/955/ЕС)

16 05 04 газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества

Препоръка :

Страница 21 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.
 Спазвайте местните административни разпоредби.
 Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.

За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.
 15 01 04 метални опаковки
 15 01 10 опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
 Рециклиране
 На непочистени съдове да не се пробиват дупки, да не се режат или заваряват.



РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1950



Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 UN 1950 AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	
14.4. Опаковъчна група:	-	
Класификационен код:	5F	
LQ:	1 L	
14.5. Опасности за околната среда:	environmentally hazardous	
Tunnel restriction code:	D	


Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 AEROSOLS (ALKANES, C14-C17, CHLORO-)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	
14.4. Опаковъчна група:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Морски замърсител (Marine Pollutant):	Да	
14.5. Опасности за околната среда:	environmentally hazardous	

Въздушен транспорт (IATA)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 Aerosols, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	
14.4. Опаковъчна група:	-	
14.5. Опасности за околната среда:	Не е приложимо	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.
 Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.
 Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.
 Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.
 Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.
 Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Да се съобразят ограниченията:
 Спазвайте националните разпоредби/законали за закрила на младежката заетост (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 94/33/ЕО)!

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

За изключенията вижте Регламент (ЕС) 2019/1148 и насоките за прилагане на Регламент (ЕС) 2019/1148.

Страница 22 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
 Дата на влизане в сила: 12.05.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Спазвайте националните разпоредби/закопи за закрила на майчинството (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 92/85/ЕИО)!
 Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 1 - За този продукт са приложими следните категории (при определени обстоятелства трябва да се вземат предвид и други категории в зависимост от съхранението, употребата и т.н.):

Категории на опасност	Бележки към приложение I	Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите на прилагане на - Изисквания при нисък рисков потенциал	Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите на прилагане на - Изисквания при висок рисков потенциал
E1		100	200
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

За категоризацията и праговете за минимални количества винаги трябва да се спазват забележките към приложение I на директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): < 93,6 %

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени точки: 8
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.
 Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.

Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Eye Irrit. 2, H319	Категоризиране според изчислителни методи.
Repr. Lact., H362	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT SE 3, H336	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Acute 1, H400	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 1, H222	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.
Aquatic Chronic 1, H410	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 1, H229	Класификация въз основа на резултатите от тестовете.

Посочените по-долу фрази представляват изписаните фрази за опасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на съставките (назовани в раздел 2 и 3).

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H220 Изключително запалим газ.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Eye Irrit. — Дразнене на очите

Repr. — Токсичност за репродукцията

Страница 23 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
Дата на влизане в сила: 12.05.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра
Aerosol — Аерозоли
Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
Flam. Gas — Запалими газове - Запалим газ
Flam. Liq. — Запалима течност

Основни позовавания и източници на данни в литературата:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидните им версии.
Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност във валидната му версия (ECHA).
Ръководство за етикетиране и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ECHA).
Информационни листове за безопасност на съставките.
Страница на ECHA - Информация за химикали.
База данни за веществата на GESTIS (Германия).
Информационна страница за замърсителите на водата (Германия) на Федералната агенция за околната среда "Rigoletto".
Гранични стойности на ЕС за професионална експозиция Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕО) 2017/164, (ЕО) 2019/1831 във валидните им версии.
Национални списъци с гранични стойности на професионална експозиция на съответните държави във валидните им версии.
Правила за превоз на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) във валидните им версии.

Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

евент. евентуално
ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
вкл. включително
ЕИО Европейската икономическа общност
ЕО Европейската общност
ЕС Европейския съюз
АОХ Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност)
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
заб. забележка
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)
dw dry weight
респ. респективно
и т.н., и др. и така нататък
л. д. липсват данни
ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Европейските стандарти
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL Етилен-винил алкохолен кополимер
Fax. Факс
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)
GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
ненал. неналичен
напр. например
неприл. неприложим

Страница 24 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.05.2022 / 0022
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0021
Дата на влизане в сила: 12.05.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

непров. непроверен
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
орг. органичен
прибл. приблизително
IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Международен съюз за чиста и приложна химия)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза))
LQ Limited Quantities
съгл. съгласно
съотв. съответно
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биоакмулиращо и токсично)
PE полиетилен
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
PVC поливинилхлорид
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта. Не носи отговорност.

Издадено от :

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0, Факс: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.