

Страница 1 от 23
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
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.

Уплътняващо вещество

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, Е-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.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aerosol	1	H222-Изключително запалим аерозол.
Aerosol	1	H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи на етикета

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

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



Опасно

H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H222-Изключително запалим аерозол. 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.

P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P271-Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P280-Използвайте предпазни очила / предпазна маска за лице.

P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.

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

2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

неприл.

3.2 Смеси

диметиллов 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	20-30
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти	Flam. Gas 1A, H220

Страница 3 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

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	20-30
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти	EUN066 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), M-коэффициенти	EUN066 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)	01-2119457290-43-XXXX
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), M-коэффициенти	EUN066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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.

Добавянето на изброените тук най-високи концентрации може да доведе до класифициране. То е приложимо само ако е посочено в раздел 2. Във всички останали случаи общата концентрация е под класификацията.

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!

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.

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.

При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.

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

При поглъщане

Обикновено не представлява начин за приемане.

Страница 4 от 23
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Motorbike Reifenreparaturspray

Устата да се изплакне основно с вода.

Не предизвиквайте повръщане, да се пие много вода, веднага потърсете лекар.

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

При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.

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

очи, зачервени

Сълзене на очите.

Изушаване на кожата.

Главоболие

Замайване

Нарушения в съгласуваността на движенията

Обърканост

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Водна струя/устойчива на пяна/CO₂/сухо средство за гасене.

Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Азотни оксиди

Хлороводород

Отровни газове

Опасност от разпукване при нагряване

Възможно е образуването на взривоопасни/лесно възпламеними смеси от пари/въздух.

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Цялостна защита в случай на необходимост.

Застрашените съдове да се охладят с вода.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

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 избягва контакт с очите и кожата.

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 избягва безопасно.

Да не се изпуска в канализацията.

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

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При отклоняване на аерозол/газ да се подsigури 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 подsigури добра вентилация на помещението.

Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли.

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

В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Да не се прилага върху горещи повърхности.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

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.

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 не се съхранява заедно с пожароопасни или самовъзпламеними вещества.

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

Да се съхранява на сухо.

Да се съхранява на хладно.

Да се съобразят специалните условия за съхранение.

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

В момента няма информация за това.

Спазвайте инструкциите за добра работна практика и препоръките за оценка на риска.

Направете справка в информационните системи за опасни вещества, напр. на професионалните асоциации за отговорност на работодателите, на химическата промишленост или на различни отрасли в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химикали, лаборатория, кожа, метал).

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

Страница 6 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007	
БГС: ---	Други данни: ---

Химично наименование		ацетон	
ГС-8часа: 600 mg/m3 (ГС-8часа), 500 ppm (1210 mg/m3) (EC)	ГС-15min: 1400 mg/m3 (ГС-15min)	---	
Процедури за наблюдение:	<ul style="list-style-type: none"> - 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/m3 (ГС-8часа), 200 ppm (600 mg/m3) (EC)	ГС-15min: 885,0 mg/m3 (ГС-15min), 300 ppm (900 mg/m3) (EC)	---	
Процедури за наблюдение:	<ul style="list-style-type: none"> - 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)		

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	

Страница 7 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

	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	
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	
	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

Страница 9 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително	DNEL	106	mg/m ³	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/m ³	

BG - България | ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г. и 47/21г. ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г.): Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция.
 (ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:
 (8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (11) = Инхалабилна фракция (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 (2004/37/ЕО) |
 | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г. и 47/21г. ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г.):
 Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция.
 (ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:
 (8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/ЕС). |
 | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект (Приложение № 2, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г. и 73/18г.):
 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.
 (ЕС) = Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО или SCOEL (Биологична гранична стойност - BLV, Препоръка от Научния комитет за границите на професионална експозиция (SCOEL)). |
 | Други данни (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г. и 47/21г. ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г.):
 Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожата = възможно е значителна резорбция чрез кожата.
 (ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:
 (13) = Веществото може да предизвика сензибилизация на кожата и на дихателните пътища (2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сензибилизация на кожата (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:

Плътено закриващи страници защитни очила (EN 166).

Страница 10 от 23
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Motorbike Reifenreparaturspray

Защита на кожата - Защита на ръцете:
Устойчиви на химични вещества защитни ръкавици (EN ISO 374).
Препоръчителна стойност
Защитни ръкавици от бутил (EN ISO 374)
Минимална дебелина на слоя в мм:
0,7
Време на пермеация (време на скъсване) в минути:
480
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 (ГСПМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).
Филтър А2 Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял
При високи концентрации:
Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).
Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:
Не е приложимо

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.

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:	1,2 Vol-%
Горна граница на експлозивност:	18,6 Vol-%
Пламна температура:	-41 °C (Точката на запалване на сместа не е проверена, а съответства на тази на съставното вещество с най-ниската стойност.)
Температура на самозапалване:	Не се прилага за аерозоли.
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH:	Сместа е неразтворима (във вода).
Кинематичен вискозитет:	Не се прилага за аерозоли.
Разтворимост:	Може да се смесва
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Не се прилага за смеси.

Страница 11 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

Налягане на парите: 2900 hPa (20°C)
 Плътност и/или относителна плътност: ~0,8 g/cm³
 Плътност и/или относителна плътност: 0,86 g/ml (Активно вещество)
 Относителна плътност на парите: Не се прилага за аерозоли.
 Характеристики на частиците: Не се прилага за аерозоли.
9.2 Друга информация
 Съдържание на разтворител: 92,4 % (Органични разтворители)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати опасни реакции.

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.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

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
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.
Сенсибилизация 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.

Страница 12 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

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	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
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

n-бутилов ацетат						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	10760-13100	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, 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)	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

Страница 13 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

Токсичност за репродукцията:	NOAEC	9640	mg/m ³		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
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		Недразнещ, Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заяк	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизир ащ
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
Канцерогенност:						Отрицателен, По данни от литературата

Страница 14 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						STOT SE 3, H336
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)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	5000	mg/kg	Заяк	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	34-34,5	mg/l/4h	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:				Заяк	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:				Заяк	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Несенсибилизиращ
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

Страница 16 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

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:							Степен на елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: Не
Друга информация:	АОХ		0	%			Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.

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 бионарупване (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 PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		
Разтворимост във вода:			45,60	mg/l			25°C

п-бутилов ацетат							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Страница 17 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

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
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 риби:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичност за риби:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
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 водорасли:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
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

Страница 18 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

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
12.3. 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		
Други организми:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
Друга информация:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Друга информация:	AOX		0	%			
Друга информация:	COD		2070-2100	mg/g			

бутанон							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
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)	
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

Страница 19 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		0,29-0,3			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Не се очаква бионатрупване (LogPow < 1).
12.4. Преносимост в почвата:	H (Henry)		0,0000244				25°C
12.4. Преносимост в почвата:	Log Koc		3,8				
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е vPvB-вещество, Не е PBT вещество
Токсичност за бактерии:	EC0	16h	1150	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Друга информация:	DOC		>70	%			
Друга информация:	BOD/COD		>50	%			

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препаратата / остатъчните количества

Код на отпадъка № EO:

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/EC)

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

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.

Да се донесат все още пълни аерозолни контейнери за събиране на проблемни отпадъци.

Да се донесат изпразнени аерозолни контейнери за събиране на отпадъци.

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.

Остатъци могат да представляват опасност за експлозия.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

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

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: -

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

Tunnel restriction code: D

Класификационен код: 5F

LQ: 1 L

Категория транспорт: 2



Превоз с морски кораби (IMDG-код)

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

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: -



Страница 20 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо
 Морски замърсител (Marine Pollutant): Не е приложимо
 EmS: F-D, S-U

Въздушен транспорт (IATA)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1950
 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 UN 1950 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.
 Спазвайте националните разпоредби/законали за закрила на майчинството (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 92/85/ЕО)!
 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 наприлагане на - Изисквания при нисък рисков потенциал	Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите наприлагане на - Изисквания при висок рисков потенциал
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): 92,39 %

Трябва да се прилагат националните изисквания/регламенти за здравословни и безопасни условия на труд при използването на работно оборудване.

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: 2
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.

Страница 21 от 23
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Motorbike Reifenreparaturspray

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.
STOT SE 3, H336	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 1, H222	Категоризиране според изчислителни методи.
Aerosol 1, H229	Класифициране въз основа на формата или агрегатното състояние.

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

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.
- H220 Изключително запалим газ.
- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предиизвика изсушаване или напукване на кожата.

- Eye Irrit. — Дразнене на очите
- STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
- Aerosol — Аерозоли
- 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 етикетирание 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 замърсители 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, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 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)

Страница 22 от 23
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025
Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Motorbike Reifenreparaturspray

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
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, биокумулиращо 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, предизвикващо 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 :

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

Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0025

Заменя текста от / Версия: 01.11.2023 / 0024

Дата на влизане в сила: 04.03.2024

Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024

Motorbike Reifenreparaturspray

**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.