

Страница 1 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
Дата на влизане в сила: 12.09.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

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

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

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:

Препарат за почистване на стъкла

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
Skin Irrit.	2	H315-Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam.	1	H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens.	1	H317-Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus



Опасно

H315-Предизвиква дразнене на кожата. H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите. H317-Може да причини алергична кожна реакция.

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

P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P280-Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила / предпазна маска за лице.

P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P310-Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. P333+P313-При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ. P501-Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за третиране на отпадъци.

реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)
 Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли
 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он
 2-метилизотиазол-3(2Н)-он

2.3 Други опасности

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

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, бикумулиращо 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

Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119488639-16-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
% съдържание	10-25
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

Сулфонови киселини, С14-17-втор-алкани, натриеви соли	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119489924-20-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	307-055-2
CAS	97489-15-1

Страница 3 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

% съдържание	1-<10
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Skin Irrit. 2, H315: >=10,001 % Eye Dam. 1, H318: >=15,001 % Eye Irrit. 2, H319: >=10,001 %

натриев докозат	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119491296-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-406-4
CAS	577-11-7
% съдържание	1-<3
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
% съдържание	0,005-<0,05
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %

2-метилизотиазол-3(2H)-он	
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	613-326-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-239-6
CAS	2682-20-4
% съдържание	0,0015-<0,01
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %

реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	
Регистрационен номер (REACH)	---
Index	613-167-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	55965-84-9
% съдържание	0,00015-<0,0015

Страница 4 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти	EUH071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Специфични пределни концентрации и АТЕ	Skin Corr. 1C, H314: $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2, H315: $\geq 0,06$ % Eye Dam. 1, H318: $\geq 0,6$ % Eye Irrit. 2, H319: $\geq 0,06$ % Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015$ %

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!

При вдишване

Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.

При контакт с кожата

Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.

Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, веднага потърсете лекар, дръжте информационния лист под ръка.

Пазете ненараненото око.

Контролен преглед от очен лекар.

При поглъщане

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.

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

Продуктът не гори.

Да се съобрази с пожар в средата.

Неподходящи пожарогасителни средства

Не са познати.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Страница 5 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
Дата на влизане в сила: 12.09.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Серни оксиди
Азотни оксиди
Отровни газове

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.
Според големината на пожара
Цялостна защита в случай на необходимост.
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 подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

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

Да не се изпуска в канализацията.

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Разреждането с вода е възможно.

Остатъците да се изплакнат с много вода.

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 избягва образуването на аерозол.

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.

Страница 6 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Да се съхранява при стайна температура.
 Да се пази от студ.

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

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Алкохоли, С12-14, етоксиларани, сулфати, натриеви соли						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,24	mg/l	
	Околна среда - периодично освобождаване		PNEC	0,13	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,024	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	5,45	mg/kg dry weight	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,545	mg/kg dry weight	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	10000	mg/l	
	Околна среда - почва		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	0,071	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води	Кратко	PNEC	0,917	mg/kg	
	Околна среда - седимент, морска вода	Кратко	PNEC	0,092	mg/kg	
	Околна среда - почва	Кратко	PNEC	7,5	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,079	mg/cm ²	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	52	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	175	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,132	mg/cm ²	

Сулфонови киселини, С14-17-втор-алкани, натриеви соли						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка

Страница 7 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

	Околна среда - сладки води		PNEC	0,04	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,004	mg/l	
	Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	0,06	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,94	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	600	mg/l	
	Околна среда - орално (храна за животни)		PNEC	53,3	mg/kg feed	
	Околна среда - периодично освобождаване		DNEL	0	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	3,57	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	12,4	mg/m3	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	7,1	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Кратко, локални ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Кратко, локални ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	35	mg/m3	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, локални ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	

натриев докозат						
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 - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	0,066	mg/l	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	12,2	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	17789	mg/kg dry weight	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	1,7789	mg/kg dry weight	
	Околна среда - почва		PNEC	1,04	mg/kg dw	

Страница 8 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	13	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	31,3	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	44,1	mg/m ³	

2-метилизотиазол-3(2H)-он						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	3,39	µg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	3,39	µg/l	
	Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	3,39	µg/l	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	0,23	mg/l	
	Околна среда - почва		PNEC	0,0471	mg/kg	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,021	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	0,043	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,027	mg/kg body weight/day	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	0,053	mg/kg body weight/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,021	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	0,043	mg/m ³	

реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	0,00339	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,00339	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,027	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,027	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	0,01	mg/kg dw	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	0,23	mg/l	

Страница 9 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

	Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	0,00339	mg/l	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, системни ефекти	DNEL	0,11	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,02	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	0,04	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	0,09	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, локални ефекти	DNEL	0,02	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	0,04	mg/m ³	

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 (ГСПМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

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:

Плътнo закpиващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Устойчиви на химични вещества защитни ръкавици (EN ISO 374).

Препоръчителна стойност

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в мм:

>= 0,5

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>= 480

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.

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:

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

Защита на дихателните пътища:

Не е необходим при нормални условия на работа.

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.

Страница 10 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

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:	Течен
Цвят:	Жълт
Мирис:	Характерен, Плодов
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	~100 °C
Запалимост:	Запалим
Долна граница на експлозивност:	Няма налична информация за този параметър.
Горна граница на експлозивност:	Няма налична информация за този параметър.
Пламна температура:	>65 °C
Температура на самозапалване:	Не
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH:	7,7 (20°C, DIN 19268)
Кинематичен вискозитет:	Няма налична информация за този параметър.
Разтворимост:	Може да се смесва
Коефициент на разпределение п-октанол/вода (логаритмична стойност):	Не се прилага за смеси.
Налягане на парите:	23 hPa (20°C)
Плътност и/или относителна плътност:	1,032 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Относителна плътност на парите:	Няма налична информация за този параметър.
Характеристики на частиците:	Не се прилага за течности.

9.2 Друга информация

Експлозивни:	Продуктът не е взривоопасен.
Оксидиращи течности:	Не

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

Не са познати.

10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

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).

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:						л. д.

Страница 11 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

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.

Алкохоли, С12-14, етоксилirани, сулфати, натриеви соли						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	4100	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:		>=10	%	Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:		>=5	%	Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
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
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	>1000	mg/kg	Плъх	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Отрицателен, По данни от литературата
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	>300	mg/kg	Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Отрицателен, По данни от литературата
Опасност при вдишване:						Не
Симптоми:						дразнене на лигавицата

Страница 12 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	>225	mg/kg	Плъх	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Засегнат(и) орган(и): черен дроб, По данни от литературата
--	-------	------	-------	------	--	--

Сулфонови киселини, С14-17-втор-алкани, натриеви соли						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>500-2000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2000	mg/kg			Заключение по аналогия
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:		>15	%	Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:		>10	%			Eye Irrit. 2
Сенсибилизация 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
Канцерогенност:				Плъх		Отрицателен 2 years
Токсичност за репродукцията:		200	mg/kg	Плъх		Няма показания за подобно въздействие.

натриев докозат						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>3000	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>10000	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	20	mg/l	Плъх		
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Риск от тежко увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Хора	(Patch-Test)	Несенсибилизиращ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията:				Плъх		Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	750	mg/kg	Плъх		Отрицателен
Симптоми:						дразнене на лигавицата

1,2-бензотиазол-3(2H)-он						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка

Страница 13 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	1193	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	490	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	4115	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдихване:	LC50	0,25	mg/l/4h	Плъх		Аерозол, С настоящото класификацията на ЕС не съвпада.
Корозивност/дразнене на кожата:						Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Eye Dam. 1
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Мутагенност на зародишните клетки:						Отрицателен
Симптоми:						Повръщане., Главоболие, Стомашно-чревни оплаквания, Прилошаване

2-метилизотиазол-3(2H)-он						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	120	mg/kg	Плъх	U.S. EPA Guidline OPPTS 870.1100	Женски
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	183	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	242	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдихване:	LD50	0,11	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозол
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Корозивен
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек		Риск от тежко увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Риск от тежко увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Да (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 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията:	NOAEL	200	ppm	Плъх	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	

Страница 15 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.2. Устойчивост и разградимост:							Съдържащият/с ъдържащите се в тази смес ПАВ изпълнява/изпълняват условията за биологична разградимост, определени в наредбата (ЕО) № 648/2004 за детергентите. Документи, потвърждаващи това, са подготвени за компетентните органи на страните- членки и се предоставят на разположение при директна молба от тях или от страна на производител на детергенти.
12.3. Биоакмулираща способност:							л. д.
12.4. Преносимост в почвата:							л. д.
12.5. Резултати от оценката на PBT 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.

Алкохоли, С12-14, етоксилпирани, сулфати, натриеви соли							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	28d	0,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Страница 16 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	96h	0,95	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	27,7	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Лесно разградим биологично
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Лесно разградим биологично
12.2. Устойчивост и разградимост:	DOC	28d	100	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		-1,38				Нисък
12.4. Преносимост в почвата:	Кос		191				изчислена стойност
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество
Токсичност за бактерии:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Сулфоновни киселини, C14-17-втор-алкани, натриеви соли

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	28d	0,85	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	8,4	mg/l	Leuciscus idus	84/449/EEC C.1	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	22d	0,36	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	9,81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Страница 17 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.2. Устойчивост и разградимост:		34d	96,2	%	activated sludge	OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil)	Лесно разградим биологично
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	78	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Лесно разградим биологично
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	89	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		0,2			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	Не се очаква бионатрупване (LogPow < 1). 20 °C
pH 7-8,5							
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	NOEC/NOEL	16h	600	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Други организми:	NOEC/NOEL	56d	470	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei))	

натриев докозат

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	49	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	10,3	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	39,3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	66,7	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Лесно разградим биологично
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	91,2	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		3,78				Няма бионатрупване.
Токсичност за бактерии:		16h	164	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

Страница 18 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:			90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	0,027-0,0403	mg/l	Skeletonema costatum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:	DOC		>70	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	
12.2. Устойчивост и разградимост:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		1,3				
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		0,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Токсичност за бактерии:	EC20	3h	3,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

2-метилизотиазол-3(2H)-он

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.2. Устойчивост и разградимост:			< 0,08	d		OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)	

Страница 19 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

12.2. Устойчивост и разградимост:			1,28-2,1	d		OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Kow		-0,5			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,044	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	0,03	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		48h	97	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Лесно разградим биологично
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Биологично трудно разградим
12.2. Устойчивост и разградимост:			4,1	d		OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test)	
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		3,16				изчислена стойност
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	34,6	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)
Токсичност за бактерии:	EC20	3h	2,8	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)

реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)

Страница 20 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	0,28	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	0,19-0,22	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	28d	0,098	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,004	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	0,1-0,16	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	0,048	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	0,0012	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:			>60	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	С настоящото класификацията на ЕС не съвпада.
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		3,6				изчислена стойност
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		0,401-0,486				С настоящото класификацията на ЕС не съвпада.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC50	3h	7,92	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци За веществото / препаратите / 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)

07 06 01 промивни води и матерни луги

20 01 29 перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

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

За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.

Съдовете да се изпразват напълно.

Неконтзаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

Страница 21 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
Дата на влизане в сила: 12.09.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: неприл.
Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.
14.4. Опаковъчна група: неприл.
Класификационен код: неприл.
LQ: неприл.
14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо
Tunnel restriction code:

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.
14.4. Опаковъчна група: неприл.
Морски замърсител (Marine Pollutant): неприл.
14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

Въздушен транспорт (IATA)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: неприл.
14.4. Опаковъчна група: неприл.
14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Ако не е установено друго, се спазват общите мерки за безопасно транспортиране.

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

Не се разглежда като опасен товар според горепосочените наредби.

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 закрита на младежката заетост (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 94/33/ЕО)!
Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 0,3 %

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2006

15 % или повече, но по-малко от 30 %
анионни повърхностноактивни вещества
парфюми
BENZISOTHAZOLINONE
METHYLCHLOROISOTHAZOLINONE/ METHYLISOTHAZOLINONE
METHYLISOTHAZOLINONE

При третираните изделия по смисъла на Регламент (ЕО) № 528/2012 се изисква конкретна информация върху етикета.
Спазвайте член 58, алинея (3), подточка 2 от Регламент (ЕО) № 528/2012.
Одобрението на биоцидното активно вещество може да предписва специални условия за пускането на пазара на третираното изделие.
Те са посочени в одобрението на активното вещество.
Трябва да се следят и спазват националното законодателство/наредбите за спазване на максимално допустимите граници по отношение на фосфатите и фосфорните съединения.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Страница 22 от 24
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
 Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
 Дата на влизане в сила: 12.09.2022
 Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени точки: 1
 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
Skin Irrit. 2, H315	Категоризиране според изчислителни методи.
Eye Dam. 1, H318	Категоризиране според изчислителни методи.
Skin Sens. 1, H317	Категоризиране според изчислителни методи.

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).

H330 Смъртоносен при вдишване.
 H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H301 Токсичен при поглъщане.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H311 Токсичен при контакт с кожата.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUH071 Корозивен за дихателните пътища.

Skin Irrit. — Дразнене на кожата
 Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
 Skin Sens. — Дермална сенсибилизация
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална
 Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра
 Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна
 Acute Tox. — Остра токсичност - дермална
 Skin Corr. — Корозия на кожата

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, (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:

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

Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028

Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027

Дата на влизане в сила: 12.09.2022

Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

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)
 АТЕ 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
 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
 пригл. 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)

Страница 24 от 24
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.09.2022 / 0028
Заменя текста от / Версия: 01.11.2021 / 0027
Дата на влизане в сила: 12.09.2022
Дата на отпечатване на PDF файла: 26.09.2022
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

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.