

Страница 1 от 19
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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:

Средство за разтваряне на ръжда

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

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

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

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Skin Irrit.	2	H315-Предизвиква дразнене на кожата.
Asp. Tox.	1	H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
STOT SE	3	H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic	3	H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Aerosol	1	H222-Изключително запалим аерозол.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Aerosol

1

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

2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

H315-Предизвиква дразнене на кожата. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. 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. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици.

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.

EUN208-Съдържа метилов салицилат. Може да предизвика алергична реакция.

При недостатъчна вентилация е възможно образуването на взривоопасни смеси.

Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан

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

Аерозол

3.1 Вещества

неприл.

3.2 Смеси

Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	921-024-6
CAS	---
% съдържание	10-<25

Страница 3 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
метилов салицилат	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119515671-44-XXXX
Index	607-749-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-317-7
CAS	119-36-8
% съдържание	0,1-<1
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412
Специфични пределни концентрации и АТЕ	АТЕ (орално): 890 mg/kg

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

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, при нужда потърсете лекар.

При поглъщане

Устата да се изплакне основно с вода.
 Не предизвиквайте повръщане, веднага потърсете лекар.
 При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

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.

Кашляне.
 Главоболие
 Замайване
 Нарушения в съгласуваността на движенията
 Обърканост
 зачервяване на кожата
 Дерматит (възпаление на кожата).
 Алергична реакция.
 Прилошаване
 Повръщане.
 Опасност от вдишване/аспириране.
 Белодробен оток

Страница 4 от 19
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Химичен пневмонит (състояние, наподобяващо на белодробно възпаление)
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/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

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.

Според големината на пожара

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, както и инхалация.

6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, мази, работни ями и други места, на които събирането би било опасно.

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

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Активно вещество:

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

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Да се подсигури добра вентилация на помещението.

Страница 5 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Да се избягва вдишването на парите.
 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 не се съхранява в коридори и стълбища.
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
 Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли!
 Да се съобразят специалните условия за съхранение.
 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 добре проветриво място.
 Да се съхранява на хладно.

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	Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан	
ГС-8часа:	300 mg/m ³ (Бензин-разтворител)	ГС-15min: ---
Процедури за наблюдение:	- Compur - KITA-187 S (551 174)	
БГС:	---	Други данни: ---

Химично наименование	бутан	
ГС-8часа:	1900 mg/m ³	ГС-15min: ---
Процедури за наблюдение:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993	
БГС:	---	Други данни: ---

Химично наименование	пропан	
ГС-8часа:	1800 mg/m ³	ГС-15min: ---
Процедури за наблюдение:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990	
БГС:	---	Други данни: ---

Химично наименование	изобутан	
ГС-8часа:	1000 ppm (EX) (ACGIH)	ГС-15min: ---
Процедури за наблюдение:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)	
БГС:	---	Други данни: ---

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	699	mg/kg bw/day	

Страница 6 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	608	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	773	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	2035	mg/m ³	

метилов салицилат						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
	Околна среда - сладки води		PNEC	20	µg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	2	µg/l	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	140	mg/l	
	Околна среда - почва		PNEC	0,35	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	0,52	mg/kg dw	
	Околна среда - седимент, морска вода		PNEC	0,052	mg/kg dw	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	4	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Кратко, локални ефекти	DNEL	213	mg/m ³	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	3	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Масова употреба	Човек - орално	Кратко, локални ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	17,5	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Кратко, системни ефекти	DNEL	285	mg/m ³	
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	6	mg/kg bw/day	

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.

BG
Страница 7 от 19
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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 (ГСПМ), 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:

Плътни закриващи страници защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в мм:

$\geq 0,4$

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 А Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял

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.

Страница 8 от 19
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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:	Светлокафяв
Мирис:	Без мирис
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:	Няма налична информация за този параметър.
Горна граница на експлозивност:	Няма налична информация за този параметър.
Пламна температура:	-60 °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:	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	Не се прилага за смеси.
Налягане на парите:	3800 hPa
Плътност и/или относителна плътност:	~0,60 g/cm ³ (estimated)
Плътност и/или относителна плътност:	0,71 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

В момента няма информация за това.

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

Нагриване, открит пламък, източници на пламък
Покачване на налягането води до опасност от спукване.

10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт с оксидиращи 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).

Страница 9 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock						
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.
Симптоми:						л. д.

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	>5840	mg/kg	Плъх	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>2800-3100	mg/kg	Плъх	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	>20	mg/l/4h	Плъх	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вредни пари
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Леко дразнещ (Заклучение по аналогия)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:				Морско свинче	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Заклучение по аналогия, Отрицателен
Канцерогенност:						Отрицателен
Токсичност за репродукцията:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Заклучение по аналогия, Отрицателен
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						Може да предизвика сънливост или световъртеж., STOT SE 3, H336
Опасност при вдишване:						Да

Страница 10 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Симптоми:						сърливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сърливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане
-----------	--	--	--	--	--	--

метилов салицилат						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	ATE	890	mg/kg			
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	>5000	mg/kg	Заек	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Корозивност/дразнене на кожата:				Заек	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек	OECD 491 (Short-time Exposure ... Chemicals Causing Eye Dam., Chem. Not Requir. Eye Dam. or Irrit.)	Eye Dam. 1
Симптоми:						Ацидоза, Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, възбуждане, кожни мехури, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Кашляне., Спазми., болки в стомаха, интоксикация, дразнене на лигавицата, болки в гърдите, обилно изпотяване, Замайване, зрителни нарушения, гадене и повръщане

бутан						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		

Страница 11 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Хора	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Плъх	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Отрицателен
Опасност при вдишване:						Не
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEC	21,394	mg/l	Плъх	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Симптоми:						атаксия, задух, сънливост, Загуба на съзнание, Измръзване., Смущения в сърдечния ритъм, Главоболие, Спазми., интоксикация, Замайване, гадене и повръщане

пропан						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	260000	ppmV/4h	Плъх		Газове, Мъжки, Заключение по аналогия
Корозивност/дразнене на кожата:						Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Опасност при вдишване:						Не

Страница 12 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

Симптоми:						задух, Загуба на съзнание, Измръзване., Главоболие, Спазми., дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	7,214	mg/l	Плъх	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	LOAEL	21,641	mg/l	Плъх	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

изобутан						
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	658	mg/l/4h	Плъх		
Остра токсичност, чрез вдишване:	LC50	260000	ppmV/4h	Плъх		Газове, Мъжки
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:				Заек		Недразнещ
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Отрицателен
Опасност при вдишване:						Не
Симптоми:						Загуба на съзнание, Измръзване., Главоболие, Спазми., Замайване, гадене и повръщане
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):	NOAEL	21,394	mg/l	Плъх	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

11.2. Информация за други опасности

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Страница 13 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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

Keramik Rostloeser mit Kaelteschock							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:							л. д.
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):							л. д.
12.1. Токсичност за водорасли:							л. д.
12.2. Устойчивост и разградимост:							л. д.
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.
Друга информация:							Степен на елиминиране DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: неприл.
Друга информация:	AOX			%			Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.

Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	NOEC/NOEL	28d	2,045	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичност за риби:	NOELR	28d	2,04	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за риби:	LL50	96h	11,4	mg/l	Salmo gairdneri	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOELR	48h	2,1	mg/l	Daphnia magna		

Страница 14 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	NOEC/NOEL	21d	0,17	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	30-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Устойчивост и разградимост:		28d	81	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:							Възможно е натрупване в организмите.
12.3. Биоакмулираща способност:	BCF		242-253				
12.4. Преносимост в почвата:							Адсорбция в почвата., Продуктът е силно летлив.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Друга информация:	AOX		0	%			

метилови салицилат							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	19,8	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	870	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Заклучение по аналогия
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	48h	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Заклучение по аналогия
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	27	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичност за водорасли:	NOEC/NOEL	72h	0,79	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Устойчивост и разградимост:	DOC	28d	98,4	%			Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,5				
12.4. Преносимост в почвата:	Log Koc		2,346				
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество
Токсичност за бактерии:	EC50	16h	380	mg/l	Pseudomonas putida		

Страница 15 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

бутан							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойно ст	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии):	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,98				Не се очаква значителен потенциал за бионатрупване (LogPow 1-3).
12.4. Преносимост в почвата:							Не се очаква
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

пропан							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойно ст	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.3. Биоакмулираща способност:	Log Pow		2,28				Не се очаква значителен потенциал за бионатрупване (LogPow 1-3).
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

изобутан							
Токсичност / Въздействие	Крайна цел	Време	Стойно ст	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
12.1. Токсичност за риби:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Устойчивост и разградимост:							Лесно разградим биологично
12.3. Биоакмулираща способност:							Не се очаква значителен потенциал за бионатрупване (LogPow 1-3).
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:							Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци За веществото / препарата / остатъчните количества

Код на отпадъка № ЕО:

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

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

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

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

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

Страница 16 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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.

Препоръка :


На непочистени съдове да не се пробиват дупки, да не се режат или заваряват.

15 01 04 метални опаковки


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:	-	
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/закони за закрита на младежката заетост (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 94/33/ЕО)!

Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII

Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан

Да се съобразят профсъюзните/трудово-медицинските разпоредби.

Страница 17 от 19
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 2 - В този продукт се съдържат следните вещества:

Вписване №	Опасни вещества	Бележки към приложение I	Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал	Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

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): ~ 98,3 %

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2006

30 % и повече
 алифатни въглеводороди
 METHYL SALICYLATE

Трябва да се следят и спазват националното законодателство/наредбите за спазване на максимално допустимите граници по отношение на фосфатите и фосфорните съединения.

Да се съобрази Наредбата за случаите на авария.

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.
 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.
Asp. Tox. 1, H304	Категоризиране според изчислителни методи.
STOT SE 3, H336	Категоризиране според изчислителни методи.
Aquatic Chronic 3, H412	Категоризиране според изчислителни методи.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
 Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
 Дата на влизане в сила: 04.03.2024
 Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
 Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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.

H361d Предполага се, че уврежда плода.
 H225 Силно запалими течност и пари.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Skin Irrit. — Дразнене на кожата
 Asp. Tox. — Опасност при вдишване
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
 Aerosol — Аерозоли
 Flam. Liq. — Запалима течност
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална
 Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
 Skin Sens. — Дермална сенсibiliзация
 Rep. — Токсичност за репродукцията

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 (ЕСНА).
 Ръководство за етикетиране и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ЕСНА).
 Информационни листове за безопасност на съставките.
 Страница на ЕСНА - 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:

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)
 ВАМ Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
 ВАuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 заб. забележка

Страница 19 от 19
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 04.03.2024 / 0023
Заменя текста от / Версия: 22.11.2023 / 0022
Дата на влизане в сила: 04.03.2024
Дата на отпечатване на PDF файла: 08.03.2024
Keramik Rostloeser mit Kaelteschock

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, 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.