

Страница 1 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
В сила от: 31.07.2014
Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
Kuehlerreiniger 300 mL
Art.: 2699

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

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

1.1 Идентификатори на продукта

Kuehlerreiniger 300 mL
Art.: 2699

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:

Сектор на употреба [SU]:

SU 3 - Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU21 - Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)

SU22 - Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на химическия продукт [PC]:

PC35 - Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Категория на процеса [PROC]:

PROC 1 - Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC 2 - Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC 8a - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC 8b - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC 9 - Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

Категории на изделието [AC]:

AC99 - Не е необходимо.

Категория за отделяне в околната среда [ERC]:

ERC 4 - Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия

ERC 7 - Промислена употреба на вещества в затворени системи

ERC 9a - Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи

ERC 9b - Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи

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-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+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 Телефон за 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 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg, <http://www.pirogov.bg>

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016

Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015

В сила от: 31.07.2014

Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014

Kuehlerreiniger 300 mL

Art.: 2699

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

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|------------------|-----------------------|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите. |

2.1.2 Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО (включително поправките)

Xi, Дразнещ, R36

2.2 Елементи на етикета

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



Опасно

Предупреждение за опасност

H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

предотвратяване

P280-Използвайте предпазни очила.

реагиране

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. Продължавайте да промивате. P310-Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Полигликолетер на мастен алкохол

Сулфонни киселини, C14-17-sec-алкан, натриеви соли

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.

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2006

 5 % или повече, но по-малко от 15 %
 нейногенни повърхностноактивни вещества
 по-малко от 5 %
 анионни повърхностноактивни вещества

 3,3'-метиленис[5-метилоксазолидин]
 FORMALDEHYDE

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

Страница 3 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

неприл.

3.2 Смес

| | |
|--|--|
| Полигликолетер на мастен алкохол | |
| Регистрационен номер (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | - |
| CAS | CAS 9043-30-5 |
| % съдържание | 5-<10 |
| Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО | Вреден, Xn, R22 Дразнещ, Xi, R41 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|--|--|
| Сулфонни киселини, C14-17-сес-алкан, натриеви соли | Вещество със специфична(и) пределна(и) концентрация(и) съгласно регистрацията по REACH. |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119489924-20-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 307-055-2 |
| CAS | CAS 97489-15-1 |
| % съдържание | 1-<5 |
| Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО | Вреден, Xn, R22 Дразнещ, Xi, R38 Дразнещ, Xi, R41 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

Текст на R-фразите/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 3.1/3.2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

Например, ако за даден въглеродород е приложена бележка P, то тя вече е взета предвид в настоящата класификация.

Цитат: "Бележка P - Класифицирането като канцерогенно или мутагенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни процента бензол (EINECS № 200-753- 7)."

Също така е спазен член 4 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането) и вече е взет предвид за настоящата класификация.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

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 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, 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.

При продължителен контакт са възможни раздразнения на кожата.

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

Страница 4 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
В сила от: 31.07.2014
Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
Kuehlerreiniger 300 mL
Art.: 2699

Симптоматично лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Да се съобрази с пожар в средата.

Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Азотни оксиди

Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

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

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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

Да не се изпуска в канализацията.

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

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), 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: Работа 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.

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 5 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

Да се съхранява на добре проветриво място.
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

| Сулфонни киселини, C14-17-sec-алкан, натриеви соли | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|--------------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| | Човек - чрез кожата | Кратко, локални ефекти | DNEL | 2,8 | mg/cm ² | |
| 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/m ³ | |
| | Човек - чрез кожата | Продължително, локални ефекти | DNEL | 2,8 | mg/cm ² | |
| 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/m ³ | |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 7,1 | mg/kg bw/d | |
| | 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 | |

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

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

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

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

8.2.2 Индивидуални мерки за защита като 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.

Страница 6 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

Защита на очите/лицето:
 Плътено закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:
 Гумени ръкавици (EN 374).
 Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)
 Минимална дебелина на слоя в мм:

0,4
 Време на пермеация (време на скъсване) в минути:
 > 480

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 374 част III 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.
 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: | Светложълт |
| Мирис: | Характерен |
| Граница на мириса: | Неопределен |
| pH-стойност: | ~8,7 |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Неопределен |
| Точка на кипене/интервал на кипене: | Неопределен |
| Точка на запалване: | Неопределен |
| Скорост на изпаряване: | Неопределен |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Неопределен |
| Долна граница на експлозия: | Неопределен |
| Горна граница на експлозия: | Неопределен |
| Налягане на парите: | Неопределен |
| Плътност на парите (въздух = 1): | Неопределен |
| Плътност: | 1,029 g/ml (20°C) |
| Насипна плътност: | Неопределен |
| разтворимост(и): | Неопределен |
| Разтворимост във вода: | Разтворим |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): | Неопределен |
| Температура на samozапалване: | Неопределен |
| Температура на разпадане: | Неопределен |
| Вискозитет: | Неопределен |
| Експлозивни свойства: | Неопределен |

Страница 7 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Оксидиращи свойства: | Не |
| 9.2 Друга информация | |
| Степен на смесване: | Неопределен |
| Масна разтворимост / разтворител: | Неопределен |
| Проводимост: | Неопределен |
| Повърхностно напрежение: | Неопределен |
| Съдържание на разтворител: | Неопределен |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Не са познати.

10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж също раздел 5.2.

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

| Kuehlerreiniger 300 mL Art.: 2699 | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|-----------|--------------------|--------------------|
| Токсичност/Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | ATE | >2000 | mg/kg | | | изчислена стойност |
| 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. |
| Репродуктивна токсичност: | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | | л. д. |
| Опасност при вдишване: | | | | | | л. д. |

Страница 9 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Токсичност за водни бълхи (дафнии): | | | | | | | л. д. |
| Токсичност за водорасли: | | | | | | | л. д. |
| Устойчивост и разградимост: | | | | | | | Съдържащият/съдържащите се в тази смес ПАВ изпълнява/изпълняват условията за биологична разградимост, определени в наредбата (ЕО) № 648/2004 за детергентите. Документацията, която потвърждава това, е на разположение на компетентните органи в страните-членки и по желание или при поискване ще бъде предоставена на разположение посредством дадения производител на детергенти. |
| Биоакмулираща способност: | | | | | | | л. д. |
| Преносимост в почвата: | | | | | | | л. д. |
| Резултати от оценката на РВТ и vPvB: | | | | | | | л. д. |
| Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | л. д. |
| Друга информация: | | | | | | | Съгласно рецептата не се съдържат АОХС. |

| Полигликолетер на мастен алкохол | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|--------------------------|
| Токсичност/Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 1 -10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | По данни от литературата |
| Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 1-10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 6,5 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 7,07 | mg/l | | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | 1 -10 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | По данни от литературата |
| Устойчивост и разградимост: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |

Страница 10 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|------|------|--|--|-----------|
| Устойчивост и разградимост: | | 28d | 67 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Устойчивост и разградимост: | DOC | 28d | > 70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | неприл. |
| Друга информация: | COD | | 1980 | mg/g | | DIN 38409-H41 | |
| Друга информация: | DOC | | 600 | mg/g | | | |
| Разтворимост във вода: | | | | | | | Разтворим |

| Сулфонни киселини, C14-17-сес-алкан, натриеви соли | | | | | | | |
|--|------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|---|
| Токсичност/Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 1 -10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 9,81 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | >61 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Устойчивост и разградимост: | | 28d | 78 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Биоакмулираща способност: | | | | | | | Не се приема поради log Pow стойността. |
| 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 | |

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. (2001/118/ЕО, 2001/119/ЕО, 2001/573/ЕО)

07 06 01 водни миещи течности и матерни разтвори

20 01 29 детергенти, съдържащи опасни вещества

Препоръка :

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.

Неконтраминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

номер по списъка на ООН:

неприл.

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Опаковъчна група:

неприл.

Класификационен код:

неприл.

LQ (ADR 2013):

неприл.

LQ (ADR 2009):

неприл.

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

Tunnel restriction code:

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Опаковъчна група:

неприл.

Морски замърсител (Marine Pollutant):

неприл.

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Опаковъчна група:

неприл.

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

Специални предпазни мерки за потребителите

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

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

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

За класификацията и етикетиранието виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията:

Да

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС):

~ 0,1 %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.

Преработени точки:

3, 8, 11, 12

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

| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Използван метод за оценка |
|--|--|
| Eye Dam. 1, H318 | Категоризиране според изчислителни методи. |

Страница 12 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
 Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
 В сила от: 31.07.2014
 Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
 Kuehlerreiniger 300 mL
 Art.: 2699

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

22 Вреден при поглъщане.
 36 Дразни очите.
 38 Дразни кожата.
 41 Риск от тежко увреждане на очите.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална
 Skin Irrit. — Дразнене на кожата
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

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

евент. евентуално
 БГС Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
 АС Article Categories (= Категории на изделието)
 АСGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 АDR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 вкл. включително
 ЕИО Европейската икономическа общност
 ЕИП Европейското икономическо пространство
 ЕО Европейската общност
 ЕС Европейския съюз
 ГС-8часа, ГС-15min ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа, ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX AOX = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)
 АТЕ Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
 ВСF Bioconcentration factor (= Факторът му на биоакмулиране)
 ВНТ Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимична потребност от кислород)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight
 заб. забележка
 CAS Chemical Abstracts Service
 СЕС Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 СЕСIО Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
 СIРАС Collaborative International Pesticides Analytical Council
 СLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
 СMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)
 СOD Chemical oxygen demand (= Химична потребност от кислород)
 СТFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)
 DOC Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight
 респ. респективно
 и т.н., и др. и така нататък
 л. д. липсват данни

Страница 13 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 31.07.2014 / 0016
Заменено Редакция от / Версия: 07.01.2014 / 0015
В сила от: 31.07.2014
Дата на печат на PDF файла: 07.08.2014
Kuehlerreiniger 300 mL
Art.: 2699

ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Категория за отделяне в околната среда)
Fax Факс
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали)
GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
ПАВ полициклични ароматни въглеводороди
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 Intermediate Bulk Container
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
LQ Limited Quantities
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
съгл. съгласно
съотв. съответно
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал за разграждане на озона)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)
PC Chemical product category (= Категория на химическия продукт)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
PROC Process category (= Категория на процеса)
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
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Сектор на употреба)
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващо сериозно безпокойство)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретична потребност от кислород)
TOC Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Наредба за възпламенителните течности (Австрийска наредба))
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.