

Страница 1 от 20
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
Дата на влизане в сила: 12.11.2023
Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
Catalytic-System Cleaner

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

Catalytic-System Cleaner

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:

Адитиви

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:

BG

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 |
|------------------|-----------------------|---|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

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: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner



Опасно

H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H412-Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

P301+P310-ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. P331-НЕ предизвиквайте повръщане.

P405-Да се съхранява под ключ.

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

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

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин

Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

2.3 Други опасности

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

неприл.

3.2 Смеси

| | |
|---|-----------------------------|
| Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 80-<100 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | EUN066 Asp. Tox. 1, H304 |
| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119456620-43-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 926-141-6 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 1-<2,5 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | EUN066 Asp. Tox. 1, H304 |

Страница 3 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | |
|--|--|
| Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119463588-24-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 919-284-0 |
| CAS | (64742-94-5) |
| % съдържание | 1-<2,5 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коефициенти | EUH066 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| нафталин | Материал, за който важи пределната стойност на ежедневно излагане на ЕС. |
| Регистрационен номер (REACH) | --- |
| Index | 601-052-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-049-5 |
| CAS | 91-20-3 |
| % съдържание | 0,1-<0,25 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коефициенти | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Специфични пределни концентрации и АТЕ | АТЕ (орално): 490 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, етикетиранието 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, етикетиранието и опаковането) и вече е взет предвид за настоящата класификация.
 Не се изисква класифициране на сместа с Carc. 2, H351, тъй като съдържанието на нафталин в продукта е < 1%. Няма други съставки с тази класификация.
 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.
 Спиране на дишането - Необходимо е обдишване с уред.

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.
 Препоръчителен е защитен крем за ръце.

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.
 Опасност от вдишване/аспириране.
 При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
Дата на влизане в сила: 12.11.2023
Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
Catalytic-System Cleaner

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.

Може да се появят:

Дразнене на очите

Дразнене на дихателните пътища.

Главоболие

Замайване

Въздействие/поражение на централната нервна система

Нарушения в съгласуваността на движенията

Загуба на съзнание

Чернодробни и бъбречни увреждания

Промяна в кръвната картина.

Прилошаване

Повръщане.

Опасност от вдишване/аспириране.

Белодробен оток

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

Поглъщане:

Активен въглен.

Стомашна промивка само посредством ендотрахеална интубация.

Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂

Прах за гасене

Пяна

Водна струя

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

Въгледороди

Токсични продукти от пиролиза.

Експлозивни паровъздушни / газовъздушни смеси.

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.

Страница 5 от 20
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
Дата на влизане в сила: 12.11.2023
Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
Catalytic-System Cleaner

Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.
Да се подsigури достатъчна вентилация.
Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.
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 се предотврати проникването в канализацията, мази, работни ями и други места, на които събирането би било опасно.
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), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

Да се осигури достатъчно обдухване и деаерация.

6.4 Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Да се подsigури добра вентилация на помещението.
Да се избягва вдишването на парите.
Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.
Да не се загрява до температури, близки до точката на възпламеняване.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да не се носят напоени с продукта кърпи за почистване в джобовете на панталони.
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.
Производствените процеси 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.
Устойчив на разтворители под
Да не се съхранява заедно с окислителни средства.
Да се съхранява на добре проветриво място.
Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.

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

В момента няма информация затова.
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), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения

BG

Страница 6 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| Химично наименование | Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | |
| ГС-8часа: 300 mg/m3 (Керосин) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| Химично наименование | Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
| ГС-8часа: 300 mg/m3 | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| | | |
|-------------------------------------|--|-----|
| Химично наименование | нафталин | |
| ГС-8часа: 50,0 mg/m3 (ГС-8часа, ЕС) | ГС-15min: 75,0 mg/m3 (ГС-15min) | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994 - OSHA 35 (Naphthalene) - 1982 | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|--------------|-----------|
| 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 | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 32 | mg/m3 | |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 151 | mg/m3 | |

| нафталин | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------------|------------|----------|------------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| | Околна среда - сладки води | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Околна среда - морска вода | | PNEC | 0,24 | µg/l | |
| | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Околна среда - седимент, сладки води | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Околна среда - седимент, морска вода | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Околна среда - почва | | PNEC | 0,0533 | mg/kg dry weight | |

Страница 7 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | Околна среда - спорадично (през определени интервали) освобождаване | | PNEC | 0,02 | mg/l | |
|---------------------|--|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, локални ефекти | DNEL | 25 | mg/m ³ | |

BG - България | ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г. и 47/21г. ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г.): Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция.
 (ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:
 (8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (11) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО). (12) = Инхалабилна фракция. Респирабилна фракция в онези държави членки, които прилагат към датата на влизане в сила на настоящата директива система за биомониторинг с биологична гранична стойност, която не надвишава 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (2004/37/ЕО) |
 | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г. и 47/21г. ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г.):
 Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция.
 (ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:
 (8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/ЕС). |
 | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект (Приложение № 2, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г. и 73/18г.):
 Биологична среда: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв.
 Време на пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира.
 (ЕС) = Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО или SCOEL (Биологична гранична стойност - BLV, Препоръка от Научния комитет за границите на професионална експозиция (SCOEL)). |
 | Други данни (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г. и 47/21г. ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г.):
 Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = къвзможна 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 сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата (2004/37/ЕО). |

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

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

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

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

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

Те са описани, напр. в EN 14042.

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

8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

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

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

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

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

Защита на очите/лицето:

Страница 8 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

Плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:
 Устойчиви на разтворители защитни ръкавици (EN ISO 374).
 В случай на необходимост
 Защитни ръкавици от Viton® / от флуорен еластомер (EN ISO 374)
 Време на пермеация (време на скъсване) в минути:
 >480
 Минимална дебелина на слоя в мм:
 0,4
 Препоръчителен е защитен крем за ръце.
 Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.
 Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

Защита на кожата - Други:
 Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:
 При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСРМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).
 Противогоаз филтър А (EN 14387), отличителен цвят кафяв.
 Да се съобрази времето за носене на противогоазовите апарати.

Термични опасности:
 Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.
 Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.
 Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.
 Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.
 Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.
 При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.
 Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|--|
| Агрегатно състояние: | Течен |
| Цвят: | Светложълт |
| Цвят: | Ясен |
| Мирис: | Характерен |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 145 °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: | >61 °C |
| Температура на самозапалване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH: | Сместа е неразтворима (във вода). |
| Кинематичен вискозитет: | <7 mm ² /s (40°C) |
| Разтворимост: | Неразтворим |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | Не се прилага за смеси. |
| Налягане на парите: | Няма налична информация за този параметър. |
| Плътност и/или относителна плътност: | 0,7989 g/ml (20°C) |

Страница 9 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

Относителна плътност на парите:
 Характеристики на частиците:

Пари, по-тежки от въздуха.
 Не се прилага за течности.

9.2 Друга информация

Експлозивни:

Продуктът не е взривоопасен. Употреба: Възможно е образуването на избухливи смеси от пари/въздух.

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

Нагриване, открит пламък, източници на пламък

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).

Catalytic-System Cleaner

| 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: | | | | | | отрицателно, действителното съдържание на нафталин е <1% |
| 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. |

Страница 10 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--|---|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >4951 | mg/m ³ /4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Заклучение по аналогия, Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнеш, Заклучение по аналогия |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнеш, Заклучение по аналогия |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Несенсibiliзир аш, Заклучение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Канцерогенност: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | Загуба на съзнание, Главоболие, Замайване, дразнене на лигавицата |

| Въглеродороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | | | | | | |
|---|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--|-----------------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >5000 | mg/m ³ /8h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнеш, Заклучение по аналогия |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнеш, Заклучение по аналогия |

Страница 11 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------------|------------------------|--|---|
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата), Заклучение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | in vivo | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |
| 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, Заклучение по аналогия |
| Канцерогенност: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Заклучение по аналогия, Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Заклучение по аналогия, Отрицателен |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | Заклучение по аналогия, Няма показания за подобно въздействие. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | Изсушаване на кожата, Главоболие, Умора, Замайване, Прилошаване, диария, Повръщане. |

| Въглеродороди, C10, ароматни, >1% нафталин | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|-----------|---|--|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure) | |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | 6318 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2000 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >4688 | mg/m3 | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |

Страница 12 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|------------------------|---|---|
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата), Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Бозайници | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия Chinese hamster |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Бозайници | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | NOAEL | >450 | mg/kg | Плъх | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Токсичност за репродукцията (Ефекти върху оплодителната способност): | | | | Плъх | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж., STOT SE 3, H336 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 750 | mg/kg | Плъх | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Симптоми: | | | | | | сънливост, Главоболие, сънливост, Замайване |

Страница 13 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|------|--|-------------------------------------|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 495 | mg/kg | Плъх | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/m3 | Плъх | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Отрицателен, Заключение по аналогия |

| нафтаден | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|---------------|--|---|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | 490 | mg/kg | Плъх | | |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | ATE | 490 | mg/kg | | | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2500 | mg/kg | Плъх | | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LD50 | >0,4 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | | Не (контакт с кожата) |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | 120 | mg/kg | Заек | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Женски |
| Токсичност за репродукцията: | LOAEL | 50 | mg/kg | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Женски |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | LOAEL | 400 | mg/kg | Плъх | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Плъх | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | LOAEL | 0,011 | mg/l | Плъх | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Вредни пари |
| Симптоми: | | | | | | липса на апетит, атаксия, задух, Загуба на съзнание, диария, помътняване на роговицата, Главоболие, Спазми., Стомашно-чревни оплаквания, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане, изпотяване, Зачервяване, очи, зачервени |

11.2. Информация за други опасности

Catalytic-System Cleaner

Страница 14 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| 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. |

| Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | | | | | | |
|---|------------|----------|---------|-----------|--------------------|--|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Друга информация: | | | | | | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

| Catalytic-System Cleaner | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|---|
| 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: | | | | | | | Разделяне, доколкото е възможно, посредством маслен сепаратор. |
| 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: | | | | | | | Съгласно рецептата не се съдържат АОХС. |

Страница 15 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| Нафта (нефт), C10-C13, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------------------|--|---|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | BCF | | 10-2500 | | | | Висок |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Други организми: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis | | |
| Разтворимост във вода: | | | | | | | Продуктът се задържа (плува) на водната повърхност. |

| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни съединения | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOELR | 28d | 0,17 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOELR | 21d | 1,22 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | Log Pow | | 6-8 | | | | Висок |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

Страница 16 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| Разтворимост във вода: | | | | | | | Неразтворим |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|

| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | | | | | | | |
|--|------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|--|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 0,48 | mg/l | Daphnia magna | | Заклучение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 3-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOELR | 72h | 2,5 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | 1-3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 58 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично, Заклучение по аналогия |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | Log Pow | | 2,8-6,5 | | | | Висок |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | BCF | | <100 | | | | Нисък |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

| нафталин | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------|---------|---------------------------|--------------------|---|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 1,99 | mg/l | Pimephales promelas | | С настоящото класификацията на ЕС не съвпада. |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 0,51 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | >60d | 0,6 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 1,6-24,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | LC50 | 4h | 2,96 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | ErC50 | 72h | 0,4 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 2 | % | | | Биологично трудно разградим Нисъкfish |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | BCF | 28d | 40-300 | | | | |
| 12.4. Преносимост в почвата: | Кос | | 817 | | | | |
| 12.4. Преносимост в почвата: | Кос | | 240-1300 | | | | |
| Друга информация: | BOD5 | | 0 | % | | | |
| Друга информация: | COD | | 22 | % | | | |

Страница 17 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

| | | | | | | |
|-------------------|---------|-----|--|--|--|--|
| Друга информация: | Log Pow | 3,3 | | | | |
|-------------------|---------|-----|--|--|--|--|

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

Напоени замърсени кърпи за почистване, хартия и други органични материали са пожароопасни и трябва да се събират и депонират контролирано.

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 07 04 други органични разтворители, промивни течности и матерни луги 30.12.2014 г. L 370/59 Официален вестник на Европейския съюз ВГ

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

Да се предаде за оползотворяване на веществото.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група: Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

Tunnel restriction code: Не е приложимо

Класификационен код: Не е приложимо

LQ: Не е приложимо

Категория транспорт: Не е приложимо

Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група: Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо

Морски замърсител (Marine Pollutant): Не е приложимо

EmS: Не е приложимо

Въздушен транспорт (IATA)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група: Не е приложимо

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.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

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 майчинството (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 92/85/ЕИО)!

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 94,8 %

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: 8

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 |
|--|--|
| Asp. Tox. 1, H304 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Категоризиране според изчислителни методи. |

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

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Asp. Tox. — Опасност при вдишване

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична

Carc. — Канцерогенност

STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти

Acute Tox. — Остра токсичност - орална

Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра

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).

Страница 19 от 20
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
 Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
 Дата на влизане в сила: 12.11.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
 Catalytic-System Cleaner

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

BG
Страница 20 от 20
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 12.11.2023 / 0035
Заменя текста от / Версия: 10.03.2023 / 0034
Дата на влизане в сила: 12.11.2023
Дата на отпечатване на PDF файла: 18.03.2024
Catalytic-System Cleaner

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.