

Страница 1 от 25
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
Дата на влизане в сила: 20.09.2023
Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
Steinschlagschutz grau

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

Steinschlagschutz grau

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Средство за защита от корозия

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

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

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

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|------------------|-----------------------|---|
| Flam. Liq. | 2 | H225-Силно запалими течност и пари. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Предизвиква дразнене на кожата. |
| STOT SE | 3 | H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Токсичен 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: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau



Опасно

H225-Силно запалими течност и пари. H315-Предизвиква дразнене на кожата. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411-Токсичен 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.

P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици.

P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.

P403+P233-Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. P405-Да се съхранява под ключ.

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

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

Нафта (нефт), C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани

Нафта (нефт), C9, ароматни съединения

Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани

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), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119475515-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-510-4 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 10-<25 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Нафта (нефт), C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119473851-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 920-750-0 |
| CAS | --- |

Страница 3 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | |
|---|---|
| % съдържание | 5-<10 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|--|
| Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % съдържание | 5-<10 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|--|
| Нафта (нефт), С9, ароматни съединения | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119455851-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-668-5 |
| CAS | (64742-95-6) |
| % съдържание | 5-<10 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|------------------------------|
| титанов диоксид (под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>) | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-002 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| % съдържание | 0,1-<1 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенти | Carc. 2, H351 (инхалационно) |

За класифицирането и етикетирането на продукта може да са взети под внимание замърсявания, данни от изпитвания или допълнителна информация.

Текст на H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.

Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!

Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ трябва да внимават за своята лична защита!

На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

Необходим е лекарски контрол поради възможно забавено въздействие.

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.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
Дата на влизане в сила: 20.09.2023
Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
Steinschlagschutz grau

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.

Веднага повикайте лекар, дръжте информационния лист под ръка.

Не предизвиквайте повръщане.

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

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

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

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂

Пясък

Сухо средство за гасене

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода

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

Отровни газове

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

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

Застрашените съдове да се охладят с вода.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

В случай на разливи или случайно изпускане носете личните предпазни средства от раздел 8, за да се предотврати замърсяване. Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

Ако е възможно, напуснете опасната зона, при необходимост използвайте съществуващите планове за аварийно реагиране при извънредни ситуации.

Дръжте далеч незащитените хора.

Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
Дата на влизане в сила: 20.09.2023
Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
Steinschlagschutz grau

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 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.

Уловеното количество да се напълни в затварящи се съдове.

Да не се отмива с вода или водни почистващи препарати.

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.

В случай на необходимост да се вземат мерки за отвеждане (изсмукване) на отработен въздух на работното място или на преработващите машини.

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

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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

Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.

Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

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

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

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.

Да се съобразят специалните условия за съхранение.

Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.

Да не се съхранява заедно с пожароопасни или самовъзпламеними вещества.

Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.

Да се съхранява на добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно.

Да се съхранява на сухо.

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

В момента няма информация за това.

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

Направете справка в информационните системи за опасни вещества, напр. на професионалните асоциации за отговорност на работодателите, на химическата промишленост

или на различни отрасли в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химикали, лаборатория, кожа, метал).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Страница 6 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | |
|--|--|-----|
| ГС-8часа: 300 mg/m ³ (Бензин-разтворител) | 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 | Нафта (нефт), С7-С9, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | |
| ГС-8часа: 300 mg/m ³ (Бензин-разтворител) | 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 | Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан | |
| ГС-8часа: 300 mg/m ³ (Бензин-разтворител) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| | | |
|---------------------------------|--|-----|
| Химично наименование | Нафта (нефт), С9, ароматни съединения | |
| ГС-8часа: 300 mg/m ³ | 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 | титанов диоксид (под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤10 μm) | |
| ГС-8часа: 10,0 mg/m ³ (неорганични съединения) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | --- | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| | | |
|---|------------------|-----|
| Химично наименование | Калциев карбонат | |
| ГС-8часа: (Варовик) съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция: 10 mg/m ³ (Инхалабилна фракция), 1 бр.вл/м ³ (Влакна - респирабилна фракция) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | --- | |
| БГС: --- | Други данни: Д | |

| Нафта (нефт), С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| 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 | 149 | mg/kg bw/d | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 447 | mg/m ³ | |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 149 | mg/kg bw/d | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 300 | mg/kg bw/d | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 2085 | mg/m ³ | |

| Нафта (нефт), С7-С9, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 608 | mg/m ³ | |

Страница 7 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 773 | mg/kg bw/d | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

| Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

| Нафта (нефт), C9, ароматни съединения | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 32 | mg/m ³ | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 25 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 150 | mg/m ³ | |

| титанов диоксид (под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър <=10 µm) | | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|----------|------------|-----------|
| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
| | Околна среда - сладки води | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Околна среда - морска вода | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Околна среда - седимент, сладки води | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - седимент, морска вода | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - почва | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |

BG

Страница 8 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, локални ефекти | DNEL | 10 | mg/m ³ | |

BG ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа
 (8) = Инхалабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (9) = Респирабилна фракция (Директива 2017/164/EU, Директива 2004/37/ЕО). (11) = Инхалабилна фракция (Директива 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 (Директива 2004/37/ЕО). | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min
 (8) = Инхалабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Респирабилна фракция (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/EU). | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. 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 | Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = възможно е значителна резорбция чрез кожата.
 (13) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища (Директива 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата (Директива 2004/37/ЕО).

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

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

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

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

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

Те са описани, напр. в EN 14042.

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

8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

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

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

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

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

Защита на очите/лицето:

Плътнo закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

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

Препоръчителна стойност

Защитни ръкавици от Viton® / от флуорен еластомер (EN ISO 374)

Минимална дебелина на слоя в мм:

>= 0,12

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

> 480

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.

Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:

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

Защита на дихателните пътища:

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСПМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).

Филтър А (EN 14387), отличителен цвят кафяв

При високи концентрации:

Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).

Страница 9 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:
 Не е приложимо

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

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|--|
| Агрегатно състояние: | Течен |
| Цвят: | Сив |
| 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: | 94-99 °C |
| Запалимост: | Няма налична информация за този параметър. |
| Долна граница на експлозивност: | 1 Vol-% |
| Горна граница на експлозивност: | 7 Vol-% |
| Пламна температура: | -7 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup)) |
| Температура на samozапалване: | >200 °C |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH: | Сместа е неразтворима (във вода). |
| Кинематичен вискозитет: | >20,5 mm ² /s (40°C) |
| Кинематичен вискозитет: | 1500 mPas (20°C, Динамичен вискозитет) |
| Разтворимост: | Неразтворим |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | Не се прилага за смеси. |
| Налягане на парите: | 60 hPa (20°C) |
| Плътност и/или относителна плътност: | 1,08 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| Относителна плътност на парите: | Няма налична информация за този параметър. |
| Характеристики на частиците: | Не се прилага за течности. |

9.2 Друга информация

| | |
|----------------------------|---|
| Експлозивни: | Продуктът не е взривоопасен. Възможно е образуването на взривоопасни/лесно възпламеними смеси от пари/въздух. |
| Съдържание на разтворител: | 46 % (Органични разтворители) |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагриване, открит пламък, източници на пламък

10.5 Несъвместими материали

Да се избягва контакт със силни киселини.

Страница 10 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

Да се избягва контакт с алкални вещества.
 Да се избягва контакт с оксидиращи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

Steinschlagschutz grau

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--|------------|----------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | | | | | | л. д. |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | л. д. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | л. д. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | л. д. |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | л. д. |
| Канцерогенност: | | | | | | л. д. |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | | л. д. |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | л. д. |

Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--|------------|----------|---------|---------------|---|------------------------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5840 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2920 | mg/kg | Плъх | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заяк | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Дразнеж |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заяк | | Недразнеж |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен |
| Канцерогенност: | | | | | | Отрицателен |

Страница 11 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|-----|------|---|--|
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | 9000 | ppm | Плъх | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | диария, Главоболие, Замайване, гадене и повръщане |
| Симптоми: | | | | | | сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщени ето, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане, диария |

| Нафта (нефт), C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|---------------|--|--|
| 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 | >2800 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Несенсибилизир ащ |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | 2000 | mg/kg | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен |

Страница 12 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | |
|--|-------|------|-----|------|--|--|
| Токсичност за репродукцията: | LOAEL | 9000 | ppm | Плъх | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Отрицателен |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане |

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

Страница 13 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

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

| Нафта (нефт), C9, ароматни съединения | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|------------------------|---|--|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | 3492 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >3160 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >5,693 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Заклучение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >6,193 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |
| Канцерогенност: | | | | | | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията: | | | | Плъх | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Отрицателен, Заклучение по аналогия |

Страница 14 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336 |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Отрицателен |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Отрицателен |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, Кашляне., Парене на лигавиците на носа и гърлото, сънливост, Замайване, Главоболие, Прилошаване, Загуба на съзнание, висока температура, шумове в ушите, Изсушаване на кожата. |

| титанов диоксид (под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$) | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|-----------|--|---|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Плъх | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >5000 | mg/kg | Заек | | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >6,8 | mg/l/4h | Плъх | | |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Възможно е механично дразнене. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Несенсибилизиращ |

Страница 15 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | |
|--|-------|------|---------|------------------------|--|---|
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Бозайници | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията (Токсичност за развитието): | | | | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Няма показания за подобно въздействие. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | Недразнещ (дихателни пътища). |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Плъх | | (90d) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEC | 10 | mg/m3 | Плъх | | (90d) |
| Симптоми: | | | | | | дразнене на лигавицата, Кашляне., Недостатъчност на въздух/Кислородна недостатъчност, Изсушаване на кожата. |

| Калциев карбонат | | | | | | |
|--|------------|----------|---------|-----------|--|---|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >2000 | mg/kg | Плъх | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | > 5000 | mg/kg | Плъх | | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2000 | mg/kg | Плъх | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >3 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Недразнещ, Възможно е механично дразнене. |

Страница 16 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------|--|
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | in vitro | Отрицателен |
| Канцерогенност: | | | | | | Отрицателен, под формата на калциев лактат |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | | Отрицателен, под формата на калциев карбонат |

11.2. Информация за други опасности

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

| Steinschlagschutz grau | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|---|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | | | | | | | л. д. |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | | | | | | | л. д. |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | | | | | | | л. д. |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | | | | | л. д. |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | | | | | | | л. д. |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | л. д. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | л. д. |
| 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | Няма информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда. |

Страница 17 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Друга информация: | | | | | | | Степен на елиминирание DOC (органични комплексобразуватели) \geq 80%/28d: неприл. |
| Друга информация: | АОХ | | | % | | | Не съдържа органично свързани халогени, които могат да допринесат за АОХ емисии в отпадъчните води. |

| Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|----------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOELR | 28d | 1,53 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOELR | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | 10 - 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOELR | 72h | 10 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | ErL50 | 72h | 10-30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOELR | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично |
| Разтворимост във вода: | | | 2,6 | mg/l | | | 25°C |

| Нафта (нефт), C7-C9, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | | | | | | | |
|--|------------|-------|----------|---------|---------------------|--|-----------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOELR | 28d | 0,574 | mg/kg | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 3 -10 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | 4,6 - 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Страница 18 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOELR | 21d | 1 -1,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOEC/NOEL | 72h | 10 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 72h | 10 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Напълно биологично разградим. |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | | | | | | | Не се очаква (evaporation) |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | Продуктът е силно летлив. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | Продуктът се задържа (плува) на водната повърхност. |
| Токсичност за бактерии: | EL50 | 48h | 11,14 | mg/l | | | изчислена стойност |

| Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан | | | | | | | |
|--|------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOELR | 28d | 2,04 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Salmo gairdneri | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOELR | 48h | 2,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 81 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | | | | | | | Възможно е натрупване в организмите. |

Страница 19 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | | |
|--|-----|--|---------|---|--|--|--|
| 12.3. Биоакмулираща способност: | BCF | | 242-253 | | | | |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | Адсорбция в почвата., Продуктът е силно летлив. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Друга информация: | AOX | | 0 | % | | | |

| Нафта (нефт), C9, ароматни съединения | | | | | | | |
|--|------------|-------|-----------|---------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 9,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 3,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | ErL50 | 72h | 2,9 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 54-56 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 78 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Лесно разградим биологично |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 78 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.3. Биоакмулираща способност: | Log Pow | | 3,7 - 4,5 | | | | |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Токсичност за бактерии: | EC50 | 10min | >99 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| титанов диоксид (под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър <=10 µm) | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------|---------|---------------------|--|-----------|
| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Страница 21 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|----|-------|------|------------------|--|-------------|
| Токсичност за бактерии: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Токсичност за прешленести червеи: | | | | | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Отрицателен |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

Код на отпадъка № ЕО:

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

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

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

08 01 отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове

08 01 11 отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

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

За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби.

Съдовете да се изпразват напълно.

Неконтаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

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

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

Остатъци могат да представляват опасност за експлозия.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1139

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 1139 COATING SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4. Опаковъчна група: II

14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D/E

Класификационен код: F1

LQ: 5 L

Категория транспорт: 2



Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1139

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 1139 COATING SOLUTION (HYDROCARBONS, C7-C9)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4. Опаковъчна група: II

14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Морски замърсител (Marine Pollutant): Да

EmS: F-E, S-E



Въздушен транспорт (IATA)

Страница 22 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1139
 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 UN 1139 Coating solution
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
 14.4. Опаковъчна група: II
 14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.
 Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.
 Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

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

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.
 Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.
 Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.
 Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Да се съобразят ограниченията:
 Спазвайте националните разпоредби/законали за закрита на младежката заетост (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 94/33/ЕО)!
 Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение XVII
 Нафта (нефт), С6-С7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан
 Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 1 - За този продукт са приложими следните категории (при определени обстоятелства трябва да се вземат предвид и други категории в зависимост от съхранението, употребата и т.н.):

| Категории на опасност | Бележки към приложение I | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите наприлагане на - Изисквания при нисък рисков потенциал | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите наприлагане на - Изисквания при висок рисков потенциал |
|-----------------------|--------------------------|---|---|
| P5c | | 5000 | 50000 |
| E2 | | 200 | 500 |

За категоризацията и праговете за минимални количества винаги трябва да се спазват забележките към приложение I на директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 46 %
 ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО (ЛОС):
 Граничната стойност на ЕС за ЛОС в този продукт е: 840 g/l (Б/д)
 Максималното съдържание на ЛОС в този продукт е: 496,8 g/l

Да се съобрази Наредбата за случаите на авария.

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

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Преработени точки: 3, 5, 7, 9, 10, 15
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.
 Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.

Страница 23 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

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 |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225 | Класификация въз основа на резултатите от тестовете. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| STOT SE 3, H336 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Категоризиране според изчислителни методи. |

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

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H351 Предполага се, че причинява рак при инхалация/вдишване.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

- Flam. Liq. — Запалима течност
- Skin Irrit. — Дразнене на кожата
- STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
- Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
- Asp. Tox. — Опасност при вдишване
- STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Дразнене на дихателните пътища
- Carc. — Канцерогенност

Основни позовавания и източници на данни

в литературата:

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидните им версии.
- Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност във валидната му версия (ECHA).
- Ръководство за етикетирание и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ECHA).
- Информационни листове за безопасност на съставките.
- Страница на ECHA - Информация за химикали.
- База данни за веществата на GESTIS (Германия).
- Информационна страница за 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/ЕО, (ЕО) 2017/164, (ЕО) 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)

Страница 24 от 25
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024
 Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023
 Дата на влизане в сила: 20.09.2023
 Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023
 Steinschlagschutz grau

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност)
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
 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, етиктирането и опаковането на вещества и смеси)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)
 dw dry weight
 респ. респективно
 и т.н., и др. и така нататък
 л. д. липсват данни
 ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Европейските стандарти
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EVAL Етилен-винил алкохолнен кополимер
 Fax. Факс
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали)
 GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
 ненал. неналичен
 напр. например
 неприл. неприложим
 непров. непроверен
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 орг. органичен
 прибл. приблизително
 IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Международен съюз за чиста и приложна химия)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза))
 LQ Limited Quantities
 съгл. съгласно
 съотв. съответно
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)
 PE полиетилен
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
 PVC поливинилхлорид
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)
 VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative
 wwт wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност

Страница 25 от 25

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

Преработено издание / Версия: 20.09.2023 / 0024

Заменя текста от / Версия: 18.09.2022 / 0023

Дата на влизане в сила: 20.09.2023

Дата на отпечатване на PDF файла: 20.09.2023

Steinschlagschutz grau

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.