

Страница 1 от 12
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
Дата на влизане в сила: 01.11.2021
Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
Kupferpaste

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

Kupferpaste

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:

Смазочно вещество

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

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

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

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|------------------|-----------------------|---|
| Aquatic Acute | 1 | H400-Силно токсичен за водните организми. |
| 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: 01.11.2021 / 0014
 Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
 Kupferpaste



H410-Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P273-Да се избягва изпускане в околната среда.

P391-Съберете разлятото.

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

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

| | |
|--|---|
| мед | |
| Регистрационен номер (REACH) | 01-2119480154-42-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 231-159-6 |
| CAS | 7440-50-8 |
| % съдържание | 2,5-<10 |
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенти | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ трябва да внимават за своята лична защита!

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

При вдишване

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

При контакт с кожата

Страница 3 от 12
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
Дата на влизане в сила: 01.11.2021
Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
Kupferpaste

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

При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.
Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

При поглъщане

Устата да се изплакне основно с вода.
Не предизвиквайте повръщане, веднага потърсете лекар.

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

Ако е приложимо, настъпващите след известен период от време симптоми и ефекти са посочени в параграф 11 респ. при пътищата на поглъщане в параграф 4.1.

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

При образуване на маслена мъгла:

Дразнене на дихателните пътища.

Главоболие

Прилошаване

задух

При продължителен контакт:

зачервяване на кожата

Дразнене на кожата.

Поглъщане:

Неразположение

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

Пяна

Сухо средство за гасене

Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди

Отровни газове

Дразнещи газове

Метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За персонал, който не отговаря за спешни случаи

В случай на разливи или случайно изпускане носете личните предпазни средства от раздел 8, за да се предотврати замърсяване.

Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.

При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.

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

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Страница 4 от 12
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
 Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
 Kupferpaste

Да се избягва контакт с очите и кожата.
 Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.
6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи
 Вижте раздел 8 за подходящи предпазни средства и спецификации на материалите.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
 Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.
 Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.
 Да не се изпуска в канализацията.
 Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

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

Или:
 Да се събере механично и отпадъците да се депонират съгласно раздел 13.
 Уловеното количество да се напълни в затварящи се съдове.

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 контакт с очите.
 Да се избягва дълготраен или интензивен контакт с кожата.
 Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.
 Да не се носят напоени с продукта кърпи за почистване в джобовете на панталони.
 Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.
 Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.
 Да се отдалечат източници на пламък, да не се пуши.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.
 Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.
 Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
 Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.
 Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
 Предотвратете гарантирано попадането в почвата.
 Да не се съхранява над 45 °C.
 Да се съхранява на добре проветриво място.
 Да се съхранява на хладно.

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

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

| Химично наименование | мед | % съдържание: 2,5- <10 | |
|---------------------------------|--|------------------------|--|
| ГС-8часа: 1,0 mg/m ³ | ГС-15min: --- | --- | |
| Процедури за наблюдение: | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-1 (2004) | | |

Страница 5 от 12

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

Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014

Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013

Дата на влизане в сила: 01.11.2021

Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021

Kupferpaste

- MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-2 (2004)
- NIOSH 7029 (Copper (dust and fume)) - 1994
- NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003
- NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003
- NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003
- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 84-10 (2004)
- OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002
- OSHA ID-206 (ICP analysis of metal/metalloid particulates from solder operations) - 1991

БГС: ---

Други данни: ---

| Химично наименование | | Диспергиран нефтопродукт | | % съдържание: | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----|---------------|-----|
| ГС-8часа: | 5 mg/m3 (Масла - минерални нефтени) | ГС-15min: | --- | | --- |
| Процедури за наблюдение: | | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | | |
| БГС: | --- | Други данни: | | --- | |

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 сензибилизация на кожата и на дихателните пътища (Директива 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сензибилизация 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 (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:

При опасност от попадане в очите.

Плътено закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в мм:

>= 0,38

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

> 480

Страница 6 от 12
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
 Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
 Kupferpaste

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.
 Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.
 Препоръчителен е защитен крем за ръце.

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

Защита на дихателните пътища:
 Не е необходим при нормални условия на работа.
 При образуване на маслена мъгла:
 При образуване на аерозол:
 Филтър А Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял
 Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:
 Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.
 Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.
 Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.
 Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградацията.
 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: | Паста, твърда. |
| Цвят: | Мед |
| 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: | Няма налична информация за този параметър. |
| Запалимост: | Запалим |
| Долна граница на експлозивност: | Не се прилага за твърди вещества. |
| Горна граница на експлозивност: | Не се прилага за твърди вещества. |
| Пламна температура: | >150 °C (минерално масло) |
| Температура на самозапалване: | Не се прилага за твърди вещества. |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH: | Сместа е неразтворима (във вода). |
| Кинематичен вискозитет: | Не се прилага за твърди вещества. |
| 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: | <1 g/cm ³ (25°C) |
| Относителна плътност на парите: | Не се прилага за твърди вещества. |

9.2 Друга информация

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Експлозивни: | Продуктът не е взривоопасен. |
| Оксидиращи твърди вещества: | Не |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

При правилно съхранение и употреба не се очаква (стабилен).

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

Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014

Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013

Дата на влизане в сила: 01.11.2021

Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021

Kupferpaste

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

Нагряване

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).

Kupferpaste

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|--|------------|----------|---------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | ATE | 3419 | mg/kg | | | изчислена стойност |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | ATE | 7 | mg/l/4h | | | изчислена стойност, мъгла |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | изчислена стойност, Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | л. д. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | л. д. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | л. д. |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | л. д. |
| Канцерогенност: | | | | | | л. д. |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | | л. д. |
| Опасност при вдишване: | | | | | | л. д. |
| Симптоми: | | | | | | л. д. |

11.2. Информация за други опасности

Kupferpaste

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|------------|----------|---------|-----------|--------------------|-------------------------|
| Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | Не се прилага за смеси. |

Страница 8 от 12
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
 Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
 Kupferpaste

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 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).

| Kupferpaste | | | | | | | |
|---|------------|-------|----------|---------|-----------|--------------------|---|
| 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. |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

За веществото / препаратите / остатъчните количества

Да не се носят напоени с продукта кърпи за почистване в джобовете на панталони.

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)

13 08 99 отпадъци, неупоменати другаде

Препоръка :

Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.

Спазвайте местните административни разпоредби.

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

Страница 9 от 12
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
 Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
 Kupferpaste

Например подходящо съоръжение за изгаряне.
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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 3077
Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)
 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER)
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
 14.4. Опаковъчна група: III
 Класификационен код: M7
 LQ: 5 kg
 14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: -



Превоз с морски кораби (IMDG-код)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER)
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
 14.4. Опаковъчна група: III
 EmS: F-A, S-F
 Морски замърсител (Marine Pollutant): Да
 14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous



Въздушен транспорт (IATA)

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (COPPER)
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9
 14.4. Опаковъчна група: III
 14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous



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:
 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.):

Страница 10 от 12
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
 Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
 Kupferpaste

| 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 |
|-----------------------|--------------------------|---|---|
| E1 | | 100 | 200 |
| 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): < 3 %

Да се съобрази Наредбата за случаите на авария.

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: 1-16
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.
 Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.
 Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.

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

| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Използван метод за оценка |
|--|--|
| Aquatic Acute 1, H400 | 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).

H302 Вреден при поглъщане.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H331 Токсичен при вдишване.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра
 Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
 Acute Tox. — Остра токсичност - инхалационна
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална
 Eye Irrit. — Дразнене на очите

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/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.

Страница 11 от 12
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
 Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
 Дата на влизане в сила: 01.11.2021
 Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
 Kupferpaste

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)
 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 алкохолен 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
 припл. 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

BG
Страница 12 от 12
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Преработено издание / Версия: 01.11.2021 / 0014
Заменя текста от / Версия: 13.06.2019 / 0013
Дата на влизане в сила: 01.11.2021
Дата на отпечатване на PDF файла: 01.11.2021
Kupferpaste

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.