

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Наименование на продукта Натриев хипохлорит разтвор (6-14% активен хлор)

REACH Регистрационен номер Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава
мер 3. Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби Лабораторни химикали Производство на субстанции

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Хим-спектър ООД
София
ул. Лидице № 16

Телефон : +359 2 973 31 32
Факс : +359 2 873 77 94
Email адрес : chimspectar@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕУ) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Категория 1B, H314

Остра токсичност за водната среда, Категория 1, H400

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение н

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019
)

а няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

R308 + R310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО Т ОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Ограничено етикетиране (≤ 125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

R301 + R330 + R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

R308 + R310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав

Воден разтвор

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер Регистрационен ном Класификация
ер

sodium hypochlorite solution ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

7681-52-9 *)

Корозия на кожата, Категория 1B, H314

Остра токсичност за водната среда, Категория 1, H400

М-коефициент: 10

*) За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и неговата употреба са освободени от регистрация съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрация или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

За пълният текст на предупрежденията за опасност включени в тази раздел, виж раздел 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства.

След вдишване: чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. Незабавно повикайте лекар.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши), да се избягва повръщане (риск от перфорация!). Незабавно повикайте лекар. Не се опитвайте да неутрализирате.

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

Раздразване и корозия, Кашлица, Недостиг на въздух

Опасност от ослепяване!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019
)

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим.

Пи обикновен пожар могат да се отделят опасни изпарения.

Пожар може да причини развитието на:

Хлороводород

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019
)

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поеми с течно-абсорбиращ и неутрализиращ материал (e.g. Chemizorb® OH-, Merck Art. No. 101596). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем. Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение

Възможно е разпадане с образуване на газообразни продукти особено при съхранение за дълъг период от време. Затвори контейнерите по начин осигуряващ освобождаване на вътрешното налягане от тях (напр. вентил за свръхналягане).

Неметални контейнери.

Плътено затворен. Защитено от светлина.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019
)

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.

Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Плътено прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук

Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,11 mm

ръкавиците:

Време на проникване: 480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици: Нитрилен каучук

Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,11 mm

ръкавиците:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

Време на проникване: 480 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване).

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374.

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

предпазно облекло

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: Филтър В-(P3)

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тестването на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	свтлозелен
Мирис	на хлор

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

Граница на мириса	Няма налична информация.
pH	12 - 13 в 20 °C
Точка на топене	-20 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	102 °C в 1.013 hPa
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Неприложим
Горна граница на експлозивност	Неприложим
Налягане на парите	20 hPa в 20 °C
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.
Плътност	1,22 - 1,25 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

)

Коефициент на разпределение Няма налична информация.

: n-октанол/вода

Температура на самозапалване Няма налична информация.

е

Температура на разпадане Дестилируемо в стабилно състояние при нормално налягане.

Вискозитет, динамичен 2,8 mPa.s
в 20 °C

Експлозивни свойства Не е класифициран като експлозивен.

Оксидиращи свойства никой

9.2 Друга информация

Температура на запалване Неприложим

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж глава 10.3.

10.2 Химична стабилност

топло-чувствителни

Чувствителност към светлина

Чувствителен към въздуха.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасност от експлозия с:

киселини, солна киселина, азотисти газове, Хлор, Азотна киселина, Цианиди, Окислителни,
Редуктори, оксалова киселина, Органични Субстанции, Метанол, урея, Оцетен анхидрид, А
моняк, Амини, мравчена киселина

Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

арсен

Образува опасни газове или пари при контакт с:

Киселини

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Пазете от удар и триене.

10.5 Несъвместими материали

няма налична информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Симптоми: В случаи на поглъщане се наблюдават тежки изгаряния на устата и гърлото, а също има опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Остра инхалационна токсичност

Симптоми: лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища

Остра дермална токсичност

Тази информация не е налична.

Кожно дразнещо действие

Смес Предизвиква изгаряния.

Дразнене на очите

Сместа причинява тежки увреждания на очите. Опасност от ослепяване!

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

sodium hypochlorite solution

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 8.200 mg/kg

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Предизвиква изгаряния.

(Външен Информационен лист за безопасност)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Предизвиква изгаряния.

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Сенсибилизация

Тест за повишаване на чувствителността: Морско свинче

Резултат: отрицателен

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Човешки опит

Резултат: отрицателен

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Амес тест

Bacillus subtilis

Резултат: отрицателен

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество(а) в сместа не отговаря(т) на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII или оценка за PBT/vPvB не е проведена.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Образува разяждащи смеси с вода, дори ако са разреждени. Вреден ефект поради промяна на рН.

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

sodium hypochlorite solution

Токсичен за риби

LC50 Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка): 0,08 mg/l; 96 h
(изчислени на базата на чисто вещество) (ECOTOX База данни)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 Daphnia magna (Дафния): 0,04 mg/l; 48 h
(изчислени на базата на чисто вещество) (ECOTOX База данни)

Отровен за бактерии

EC50 Photobacterium phosphoreum (Морска биолуминесцентна бактерия): 100 mg/l; 15 min
(изчислени на базата на чисто вещество) (Литература)

Способност за биоразграждане.

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

M-коефициент

10

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1791

Н

14.2 Точното на наименование HYPOCHLORITE SOLUTION (SODIUM HYPOCHLORITE)

на пратката по списъка на ОО

Н

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous да

14.6 Специални предпазни ме да

рки за потребителите

Код ограничаващ преминаван Е

ето през тунели

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1791

Н

14.2 Точното на наименование HYPOCHLORITE SOLUTION

на пратката по списъка на ОО

Н

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous да

14.6 Специални предпазни ме да

рки за потребителите **Да не се транспортира**

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ОО UN 1791

Н

14.2 Точното на наименование HYPOCHLORITE SOLUTION (SODIUM HYPOCHLORITE)

на пратката по списъка на ОО

Н

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група II

14.5 Environmentally hazardous да

14.6 Специални предпазни ме да

рки за потребителите

EmS F-A S-B

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код
екса IBC

Неприложим

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

Главно Законодателство к асаещо/отнасящо се до оп асността от инциденти	SEVESO III ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА E1 Количество 1: 100 t Количество 2: 200 t
Професионални забрани	Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазван е на младите хора по време на работа.
Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които н арушават озоновия слой	не е регулиран
Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския пар ламент и на Съвета от 29 април 2004 относно у стойчиви органични замърсители и за изменени е на Дирек тива 79/117/ЕИО	не е регулиран
Вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC)	Този продукт не съдържа вещества пор аждащи сериозно безпокойство, съглас но регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регу лир аща гранична стойност на концентр ация от ≥ 0.1 % (w/w).

Национално законодателство

Клас на съхранение 8B

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласн о на Регламе
нта на ЕО REACH No 1907/2006.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране

R301 + R330 + R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение н

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

а няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Про
дължете с изплакването.

R308 + R310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО Т
ОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се
използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни
знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност.
Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Хим-спектър ООД не носи
отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.
