

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 1 от 11

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

1.1. Идентификатор на продукта

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

CAS №: 6192-52-5
Индекс №: 016-030-00-2

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

Употреба на веществото/сместа

Реагенти и лабораторни химикали
Само за лабораторни и аналитични цели.

Непрепоръчителни употреби

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7e
Град: N-4050-320 Porto
телефон: +351 226002917
Електронна поща: info@analytichem.com
отговорен сътрудник: SDS service department
Електронна поща: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Отговорен Отдел: SDS service department

Данни за доставчика или производителя

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV
Адрес: Industriezone "De Arend" 2
Град: B-8210 Zedelgem
телефон: +32 50 28 83 20
Електронна поща: info.be@analytichem.com
отговорен сътрудник: SDS service department
Електронна поща: SDS@analytichem.com
Отговорен Отдел: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 2 от 11

Други данни

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Сумарна формула: C7H8O3S * H2O

Молекулно тегло: 190,22 g/мол

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
6192-52-5	p-толуенсулфонова киселина (> 5% H2SO4)			100 %
		016-030-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 3 от 11

Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулирана аща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Нама налични данни

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При неразположение се обадете на лекар.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

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

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

Веднага извикайте лекар.

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

Дразнеж,

Кашлица

Задух

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

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

няма ограничение

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горими твърди вещества

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси

При затопляне: Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасност от прахова експлозия.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 4 от 11

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

- Да се осигури достатъчна вентилация.
- Използвайте лична защитна екипировка.
- Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.
- Хората да се изведат в безопасност.
- Аварийни планове
- Да се потърси експертно мнение
- Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи

- Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

- Да се покрият канализационните отвори.
- Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
- Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.
- Да се събира внимателно в сухо състояние. Да се поема и складира без образуване на прах.

За почистване

- Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

Друга информация

- Да се осигури достатъчна вентилация.
- Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.4. Позоваване на други раздели

- Сигурна употреба: вижте раздел 7
- Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
- Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

- Да се избягва образуването на прах.
- Да не се вдишва праха.
- Преди употреба прочетете етикета.

Указания за защита от експлозия и пожар

- Опасност от прахова експлозия.

Съвети относно общата хигиена на труда

- Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 5 от 11

Допълнителни указания

Свалете замърсеното облекло.

Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

Да се съхранява на сухо място.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение +5°C - +30°C

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

Лабораторни химикали

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Техническите мерки и приложението на подходящи методина работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: vertrieb@kcl.de спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата

Търговско наименование/Наименование: KCL 741 Dermatril® L

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm

Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Търговско наименование/Наименование: KCL 741 Dermatril® L

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 480 min

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

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 6 от 11

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).

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества.

Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: отделяне на прах

Филтърен респиратор с филтър или въздуховдухвател тип: P2

Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	твърд
Цвят:	светъл розов
Миризма:	характерен
Точка на топене/точка на замръзване:	56 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	140 °C
Запалимост:	Нама налични данни
долна граница на взривяемост:	Нама налични данни
горна граница на взривяемост:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване:	~180 °C
Температура на самозапалване:	600 °C
Температура на разпадане:	170 °C
Стойност на pH (при 20 °C):	1 (650 g/l)
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	750 g/l
(при 20 °C)	
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	log Pow: -0,62
n-октанол/вода:	
Парно налягане:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	Нама налични данни
Обемна плътност:	510 kg/m³
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни

9.2. Друга информация**Информация във връзка с класовете на физична опасност****Взривоопасности**

Опасност от прахова експлозия.

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

Нама налични данни

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 7 от 11

Газ:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

Нама налични данни

Тест за отделяне на разтворители:

Нама налични данни

Съдържание на разтворител:

Нама налични данни

Съдържание на твърдо вещество:

Нама налични данни

Температура на сублимиране:

Нама налични данни

Точка на омекване:

Нама налични данни

Pourpoint:

Нама налични данни

неопределен:

Динамичен вискозитет:

Нама налични данни

Срок на годност:

Нама налични данни

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

При затопляне:

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасност от прахова експлозия.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Киселина

Основа

Окисляващо вещество

Анхидрид на оцетна киселина (+Вода)

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Горещина

10.5. Несъвместими материали

Метал

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат: Серни окиси

Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Нама налични данни

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Дразнене на дихателните пътища

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 8 от 11

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозицияМоже да предизвика дразнене на дихателните пътища. (p-толуенсулфонова киселина (> 5% H₂SO₄))**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни

Други данни за проверки

Нама налични данни

Опит от практиката

Нама налични данни

11.2. Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Нама налични данни

Други данни

Дразнещ,

Кашлица

Задух

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

12.2. Устойчивост и разградимост

79 %; 25 d

OECD-302B

12.3. Биоакмулираща способност

log Pow: -0,62

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 9 от 11

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да не се смесва с други отпадъци.

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 2585

или идентификационен номер:**14.2. Точно наименование на**

ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

8

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

8

Класификационен код:

C4

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

80

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

Речен транспорт (ADN)**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 2585

или идентификационен номер:**14.2. Точно наименование на**

Arylsulfonic acids, solid

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

8

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

8

Класификационен код:

C4

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 10 от 11

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2585
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	Arylsulfonic acids, solid
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	5 kg
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2585
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	A803
Ограничено количество (LQ)	5 kg
пътнически самолет:	
Passenger LQ:	Y845
Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	860
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	25 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	864
IATA-максимално количество - карго самолет:	100 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Данни за Директива 2012/18/EC (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat (Toluol-4-sulfonsäure) mind. 98 %

Преработено издание: 14.08.2025

Каталог №: AC12.00142

Страница 11 от 11

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 11.

Съкращения и акроними

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.