

ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК**РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА****1.1. Идентификация на продукта
ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК****1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Покрития за професионална употреба при боядисване на автомобили.

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност**Предприятие RANAL Sp. z o.o.**

ул. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 4503

Fax: + 48 34 320 12 16

Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност:

ranal@ranal.pl

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОАСНОСТИТЕ**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Сместа се класифицира като опасен, в съответствие с приложимите нормативни актове - виж раздел 15.

Класификация 1272/2008/ЕО:

Остра токсичност (при контакт с кожа) и остра токсичност (при вдишване), опасност категория 4 (Acute Tox. 4).

Вреден при контакт с кожата или при вдишване. Дразнене на кожата, категория на опасност 2 (Skin Irrit. 2). Предизвиква дразнене на кожата. Запалими течности, категория на опасност 3 (Flam. Liq. 3). Запалима течност и пари.

2.2. Елементи на етикета

Съдържа:

Ксилол.

Пиктограми:



Сигнална дума: **Забележка.**

Предупреждения за опасност:

H226 Запалима течност и пари.

H312+H332 Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност:

P210 Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на огън. Тютюнопушенето е забранено.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения / напръскана течност.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Носете защитни ръкавици / предпазно облекло / защита на очите / защита на лицето.

P312 При неразположение обадете се на лекар.

2.3. Други опасности

Няма данни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1. Вещества**

Не е приложено.

ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК**3.2. Смес****Идентификация на продукта:** ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК

Име на веществото
Концентрация [% тегло]
Идентификационни номера
Класификация и етикетирание

Ксилол
45-65%
ЕС: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Индекс №: 601-022-00-9
Регистрационен номер: 01-2119539452-40-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.
Пълен текст на фразите, идентифициращи видовете опасност, посочени в раздел 16 на листа.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание за мерките на първа помощ**

Обща информация:
Вижте раздел 11 от Информационния лист за безопасност.

Дихателни пътища:
Изведете пострадалия на чист въздух и го стоплете, при липса на дишане направете изкуствено дишане. **Повикайте лекар.**

Кожа:
Съблечете замърсените дрехи. Отмийте обилно с хладка вода за около 15 минути. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.

Очи:
Незабавно изплакнете обилно с вода за около 15 минути, избягвайте силен воден струя - риск от увреждане на роговицата
Консултирайте се с лекар.

Стомашно-чревен тракт:
Да не се предизвиква повръщане (риск от задавяне). Изплакнете устата с вода. Дайте на съзнателното лице 1-2 чаши топла вода. Повикайте лекар.

Лицата за даване на първа помощ трябва да носят медицински ръкавици.

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

Изпаренията могат да причинят дразнене на очите, носа и гърлото. Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

На работното място трябва да бъдат на разположение специални мерки за оказване на специфична и незабавна помощ.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1. Пожарогасителни средства**

Прах, устойчива на алкохоли пяна, въглероден двуокис, воден спрей.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар може да се образува въглероден оксид и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Пожарникарите екипи трябва да имат независими от атмосферния въздух и защита на дихателните пътища леко защитно облекло. Охладете наличните опаковки чрез пръскане с вода от безопасно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

За лица, които не принадлежат към спешния персонал:
Отстранете източниците на запалване. Осигурете необходимата вентилация. Избягвайте директен контакт с освободеното вещество. Да се избягва контакт с кожата и очите. Лична защитна - Раздел 8.

ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК

Лицата, които оказват помощ:

Лицата, които оказват помощ трябва да носят предпазно облекло - тъкани, промазани, импрегнирани, ръкавици (винтон), тесни защитни очила и дихателен апарат: противогаз тип А.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване

Спрете теча (близо потока на течността, тюлени), повредените опаковки да се съхраняват в контейнери.

Съберете механично изтеклия материал. При големи разливания с обезопасете зоната. При големи разливи, зоната трябва да бъде обвързана. При малки количества се събират с универсално свързващо вещество (например микрофон, диатомит, пясък).

6.4. Позоваване на други раздели

Улична защитна - гледай Раздел 8 на Информационния лист за безопасност.

Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата. Използвайте само в добре проветрени помещения. Да не се пуши. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Използвайте мерките за индивидуална защита - точка 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворена оригинална опаковка. Да не се съхранява в близост до големи количества органични пероксиди и други силни окислители. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Съхранявайте в хладни, добре проветрени помещения. Да се пази от ниски температури, слънчева светлина и източници на топлина.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)

Пластификатор за акрилни и полиуретанови продукти, използвани при лакиране на автомобили. За професионална употреба в автомобилната индустрия, като се вземе предвид информацията, съдържаща се в подраздели 7.1 и 7.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на:

- Наредба на Министъра на Икономиката от 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства, ОВ 2005 г. № 5 No. 259, т 2173.
- Наредба на Министъра на Труда и Социалната Политика от 26 септември 1997 г. относно общите разпоредби за безопасност здравословни условия на труд, ОВ. № 129, бр. 844 с по-късно именния, ОJ № 91, бр. 811 от 2002 г. ; консолидиран текст № 169, бр. 1650 г. от 2003 г. с по-късно изменения, ОJ 2007 г. № 49, бр. 330.
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 3 ноември 2008 г. за изменение на наредбата за безопасност и хигиена работа, свързана с наличието на химически агенти на работното място, ОВ от 2008 г. № 203, бр. 1275.

Медицински прегледи на служители в съответствие с Кодекса на труда и съгласно наредбата на министъра на здравеопазването и социалните грижи от 30 май 1996 г. за извършване на медицински прегледи на служители, обхвата на превантивните здравни грижи над служителите и медицинските свидетелства, издадени за цели, предвидени в Кодекса на труда ОВ. № 69, бр. 332 от 1996 г. с по-късно г., ОВ № 159, бр. 1057 от 1998 г. и ОВ № 37, бр. 451 от 2001г Стойности с най-високи допустими концентрации съгласно наредбата на Министъра на Труда и Социалната Политика от 6 юни 2014 г.

(Наредба на Министъра на Труда и Социалната Политика от 6 юни 2014 г. относно най-високите допустими концентрации и интензивност на факторите, вредни за здравето в работната среда, Журнал на законите от 2014 г., точка 817).

CAS НОМЕР
ВЕЩЕСТВО
NDS (mg/m³)
NDSCh (mg/m³)
NDS (mg/m³)

1330-20-7

ксилол

100

Национални приемливи биологични стойности:

CAS НОМЕР 1330-20-7

СУБСТАНЦИЯ ABSORBED ксилол

МАРКЕДЕН ВЕЩЕСТВО метиллипурова киселина

ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК**БИОЛОГИЧЕН МАТЕРИАЛ**

урина*

СТОЙНОСТ DSB

0,75 g / g креатинин

Забележки: *единична проба, взета в края на дневната експозиция за един ден.

Мониторингът се препоръчва на Здравеопазването на Здравеопазването от 20 април 2005 г. за тестване и измерване на вредни фактори в работната среда, ОВ 2007 г. № 241, бр. 1772.

- PN-EN 482: 2009 Въздух на работното място. Общи изисквания за характеристиките на химичните процедури за измерване.
- PN-EN-689: 2002 Въздух на работните места - насоки за оценка на инхалационната експозиция на химични фактори чрез сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване.
- PN Z-04008-7: 2002 Защита на чистотата на въздуха. Вземане на проби. Принципи на вземане на проби от въздуха в околната среда и интерпретация на резултатите.
- PN-78/Z-04116.01 Защита на чистотата на въздуха - тестове за съдържание на ксилол - определяне на ксилол в работни станции с метод на газова хроматография и обогатяване на пробата.

8.2. Контрол на експозицията

Защита на дихателните пътища:

Предпазна маска с абсорбер от тип А (EN 141).

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици PN-EN 374-3 (винтон, 0,7 mm дебелина, времето за проникване >480 мин., нитрил каучук, 0,4 mm дебелина, време за проникване >30 мин.).

Защита на очите:

Плътност защитни очила.

Защита на кожата:

Посочено защитно облекло (покрити, импрегнирани тъкани).

Работно място:

Контролирано количество изпарения и обща вентилация.

Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Наредбата на министъра на икономиката от 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства, Дневник по закон U. 2005 No. 259, т 2173.

Контрол на експозицията на околната среда:

Предотвратявайте навлизането в канализацията, повърхностните и подземните води, както и почвата.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Физическо състояние:	течност
Цвят	безцветен
Мирис:	силен, мощен
Праг на мириса:	0,9-9 mg/m ³ (ксилол)
Температура на топене/ замръзване:	-25°C
Точка на кипене:	ок. 140°C
Температура на възпламеняване:	24°C
Температура на самозапалване:	ок. 400°C
Температура на разлагане:	не е посочена
Скорост на изпаряване	не е посочена
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неприложимо
Граници на експлозия:	% долна: 1,1 % горна: 8,0 % (ксилол)
Налягане на парите:	9 hPa (20°C) (ксилол)
Плътност на парата (относително въздух)	3,66 (ксилен)
Плътност	Няма налични данни
Разтворимост (във вода)	слаба
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	3,12 -3,2 (ксилен)
Вискозитет ISO 2431 (4 mm)	няма налични данни
Експлозивни свойства:	неприложимо
Оксидиращи свойства:	неприложимо

9.2. Друга информация

Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции

В резултат на разлагането може да се образуват въглероден окис и други токсични газове.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продукта е запалим. Да се избягва контакт със силни окислителни, пероксиди, силни киселини и основи. Избягвайте образуването и натрупването на статично електричество. Защитете срещу слънчева светлина и източници на топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягва контакт с големи количества органични пероксиди, силни киселини и основи, както и други силни оксиданти.

10.6. Опасни продукти при разпадане

В резултат на разлагането може да се образуват въглероден окис и други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Няма данни от експерименти върху препарата. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препарата.

а) Остра токсичност

Ксилол	
LD50 (Плъх, при инхалация)	4300 mg/kg
LC50 (Плъх, при инхалация)	5000 ppm/4h
LD50 (заек, кожа)	1700 mg/kg

б) Корозивни действия / дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

в) Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите:

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

д) Респираторна или кожна сенсибилизация:

Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

е) Мутагенност на зародишните клетки:

Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

ж) Канцерогенност

Сместа не е класифицирана като канцерогенна. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

з) Репродуктивна токсичност

Сместа не се класифицира като вредна за репродукцията. Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

h) Токсичност на целеви органи при еднократно излагане

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

i) Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

j) Опасности причинени от аспирация

Няма данни, потвърждаващи клас на опасност.

Експозиционни методи:

Дихателни пътища: Остра токсичност - при вдишване:

Кожа: Действа дразнещо при контакт с кожата.

Очи: Действа дразнещо.

Храносмилателна система: При поглъщане може да се предположи, че е налице неблагоприятно въздействие върху храносмилателния тракт, гадене, повръщане и диария.

ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК

Симптоми на отравяне:

Главоболие и световъртеж, умора, намалена мускулна сила, сънливост и в изключителни случаи, загуба на съзнание.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Няма данни от експерименти върху препаратата. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препаратата.

12.1. Токсичност

Ксилол	
<i>Daphnia magna</i> / EC50 (48 h)	7,4 mg/l
Степен на оценка за остра токсичност за бозайници	3; към рибата: 4,1
Номер в каталога на опасните за вода вещество:	206
Клас на опасност за водите:	2

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни.

12.3. Способността за биоакмулиране

Ксилол
Коефициент на биоразграждане: BCF <100

12.4. Мобилност в почвата

Много слабо разтворим във вода.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:**

Изхвърляйте в съответствие със съответните местни и официални разпоредби за отпадъците - вижте раздел 15 от картата. Препраща към субекти, получили разрешение на компетентния орган за събиране, оползотворяване или обезвреждане на отпадъци.

Остатък от продукта:

Код на отпадъка: 08 01 11*

Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества. Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Остатъците от продукта в опаковката трябва внимателно да се отстранят и да се оставят да изсъхнат напълно (само в добре проветриви помещения).

ВНИМАНИЕ: Остатъци може да се изсушават само в добре проветриви помещения, далеч от запалими продукти.

Замърсена опаковка:

Опаковките, съдържащи остатъци от продукта, се считат за опасни отпадъци.

Код на отпадъка: 15 01 10*

Пакети, съдържащи:

Опаковка, съдържаща остатъци от опасни вещества или замърсени с тях (напр. Препарати за растителна защита от I и II клас на токсичност - много токсични и токсични). Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Предайте замърсени опаковки на образувания, получил разрешение компетентния орган за събиране, оползотворяване или обезвреждане отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

ADR / RID

IMO/IMGD

IATA-DGR

14.1. Номер UN (Номер ONZ)

1866

1866

1866

14.2. Правилно име за транспортиране на UN

СМОЛА В РАЗТВОР, запалима.

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта3
3
3**14.4. Група за опаковане**III
III
III**14.5. Опасност за околната среда**Не
Не
Не**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Да не се транспортира заедно с продукти от клас 1 (с изключение на продукти от клас 1.4S), както и някои продукти от клас 4.1 и 5.2.

По време на транспортирането избягвайте пряк контакт с продуктите от клас 5.1 и 5.2. Да не се използва открит пламък или пушене.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ**15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа**

- Закон от 25 февруари 2011 г. относно химичните вещества и техните смеси (т.е. вестник на законите 2011 г. № 63, точка 322).
- Регламент на Министъра на Здравеопазването от 8 февруари 2010 г. относно списъка с опасни вещества, заедно с тяхното класифициране и етикетиране, ОВ 2010 г. № 27, бр. 140.
- Наредба на министъра на здравеопазването от 10 август 2012 г. относно критериите и метода за класификация на химичните вещества техни смеси, ОВ 2012 г., бр. 1018.
- Наредба на Министъра на Икономиката и труда от 5 юли 2004 г. относно ограниченията, забраните или условията за производство, търговия или употреба на опасни вещества и опасни препарати и продукти, които ги съдържат, ОВ № 168, бр. 1762 с по-късно с измененията 2006 г. № 239, бр. 1731, ОВ 2007 г. № 1, бр. 1, ОВ 2007 г. № 116, бр. 806, ОВ 2008 нр 190, поз 1163.
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 1 декември 2004 г. относно вещества, препарати, фактори или технологични процеси с канцерогенен или мутагенен ефект в работната среда, ОВ 2004 г. № 280, бр. 2771 с измененията с измененията 2005 г. № 160, бр. 1356.
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 20 април 2012 г. относно етикетирането на опаковки на опасни вещества и опасни смеси и някои смеси, ОВ 2012 г., бр. 445.
- Наредба на Министъра на Околната Среда от 27 септември 2001 г. относно каталога на отпадъците, ОВ 112 г., бр. 1206.
- Наредба на Министъра на Труда и Социални Политика от 06 юни 2014 г. относно общите положения за безопасност интензивност на вредните за здравето фактори в работната среда, ОВ 2014 г., бр. 817.
- Наредбата на Министъра на Здравеопазването от 20 април 2005 г. за тестване и измерване на вредни фактори в работната среда, ОВ 2007 г. № 241, бр. 1772.
- Наредба на министъра на здравеопазването от 3 ноември 2008 г. за изменение на наредбата за здравословни и безопасни условия на труд, свързана с присъствието на химични агенти на работното място, ОВ. 2008 № 203, бр. 1275.
- Декларация на правителството от 23 март 2007 г. относно влизането в сила на измененията в приложения А и Б към Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари, съставена в Женева на 30 септември 1957 г., ОВ 2007 г. № 99, бр. 667, прикачен файл: Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари, ADR 2013-2015, Код на IMDG 2012.
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45 / ЕС и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива на Съвета 76/769 / ЕИО и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕВГ, 93/105/ЕС и 2000/21/СЕ.
- Официален вестник на Европейския съюз L 136 от 29 май 2007 г., Официален вестник UE L 304 от 22 ноември 2007 г. Официален вестник на ЕС L268 от юни 26 2009 г., Официален вестник ЕС № L 46 от 17 февруари 2009 г. Официален вестник Официален вестник на ЕС L164 от юни 26 2009 г., Официален вестник г., Официален вестник на ЕС L133 / 1 от 31 май 2010 г. с последващи изменения
- Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20 май 2010 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията на оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH).

ДОБАВКА ЗА ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ БОЯ И ЛАК

- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, изменящ и за отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение на регламента (ЕО) нр. 1907/2006. (ДВ Официален вестник ЕС L 353, 31 декември 2008 г.): ДВ Официален вестник EU L 235 от 05 септември 2009 г., ДВ. Официален вестник EU L 83 от 30 март 2011 г., ДВ. Официален вестник EU L 179, 11 юли 2012 г.

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е имало.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълното значение на предупрежденията за опасност и рискови фрази се съдържа в раздел 2-15.

Flam. Liq. 3	Запалими течни вещества, кат. 3.
H226	Запалими течност и пари.
Acute tox. 4	Остра токсичност, кат. 4.
H332	Вреден при вдишване.
H312	Вреден при контакт с кожата
Skin Irrit. 2	Каустик / дразнещ ефект върху кат. 2.
H315	Предизвиква дразнене на кожата, категория. 2.

Обяснение на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност:

CAS номер	цифров обозначение, присвоено на химическо вещество от американската организация Chemical Abstracts Service (CAS).
Номер на ЕС	номер на химикал в Европейския списък на съществуващите търговски обозначителни вещества (EINECS) англ Търговска (EINECS англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), в Европейския списък Нотифицирани Химически Вещества (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances) или номер в списъка на химичните вещества, включени в изданието "No-longer polymers".
NDS	Най-високите допустими концентрации на вещества, вредни за здравето в работната среда.
NDSch	Най-висока допустима моментна концентрация
NDSP	Най висок допустим таван на концентрация.
DSB	допустима концентрация в биологичен материал..
Номер UN	четирицифров идентификационен номер на вещество, препарат или продукт в съответствие с модела на ONZ.
ADR	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
IMO	Международна морска организация.
RID	Правилник за международен превоз на опасни товари.
IMDG-Code	Международен морски код за опасни товари.
ICAO / IATA	Технически инструкции за безопасно транспортиране на опасни товари по въздух.

Класификацията е направена по метода на изчисление съгласно правилата за класификация, включени в Регламент № 1272/2008 / ЕО.

Други източници на данни:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Промени в картата в сравнение с предишната версия:

1.3, обща актуализация.

Номер на Листа: 060P1L2018V2