

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

Търговско наименование : DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers
 Синоними : DURA-INK® 5 Black / DURA-INK® 15 Black / DURA-INK® 25 Black / DURA-INK® 55 Black / DURA-INK® 60 Black / DURA-INK® 200 Black

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

Основна категория на употреба : Професионална употреба, Промислена употреба
 Употреба на веществото/сместа : Маркировка

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

LA-CO Industries Europe S.A.S.
 Parc Industriel de la Plaine de
 l'Ain - Allée des Combes.
 01150.BLYES.France.
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
 E-mail: info@eu.laco.com
 Web: http://www.markal.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
BULGARIA	Национален токсикологичен информационен център National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov"	21 Toteben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H336
 STOT SE 3 H335

Пълен текст на категориите за класификация и на забележките H: виж Раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

1-Methoxy-2-propanol; propan-1-ol

Предупреждения за опасност (CLP) :

H226 - Запалими течност и пари
 H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
 H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
 H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

Препоръки за безопасност (CLP) :

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено
 P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

P240 - Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство
P241 - Използвайте електрическо, осветително, проветряващо оборудване, обезопасено срещу експлозия
P261 - Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място
P280 - Използвайте защитни очила, предпазни ръкавици
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
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. Продължавайте да промивате
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...
P370+P378 - При пожар: Използвайте въглероден диоксид (CO₂), сух прах за гасене, за да загасите
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен
P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно
P405 - Да се съхранява под ключ
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в разрешена инсталация за събиране на отпадъци

2.3. Други опасности

PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично): все още не е направена оценка

vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо): все още не е направена оценка

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не се прилага

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(CAS №) 107-98-2 (EO №) 203-539-1 (EO индекс №) 603-064-00-3	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
пропан-1-ол	(CAS №) 71-23-8 (EO №) 200-746-9 (EO индекс №) 603-003-00-0	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Пълен текст на R-и H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : На човек в безсъзнание никога да не се дава каквото и да е през устата. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ (при възможност покажете етикета).
- Първа помощ при вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- Първа помощ 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- Първа помощ при поглъщане : НЕ предизвиквайте повръщане, освен ако не бъдете инструктирани да направите това от медицински персонал. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

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

- Симптоми/наранявания след вдишване : Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- Симптоми/наранявания след контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Симптоми/наранявания след поглъщане : Като всеки продукт, който не е предназначен да бъде погълнат, този продукт може да причини стомашно неразположение, ако бъде погълнат в големи количества.

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

Всички процедури трябва да се основават на наблюдаваните признаци и симптоми на дистрес у пациента.

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид. Сух прах. Воден спрей.
Неподходящи пожарогасителни средства : Не е известно.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалими течност и пари.
Опасност от експлозия : Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари. При пожар: Спрете теча, ако е безопасно. Да не се допуска изтекъл материал при гасенето на пожара да навлезе в канализация или водни пътища.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система. Носете самостоятелен дихателен апарат. Носете огнеупорно/огнезащитно облекло. EN469.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се премахнат запалимите източници. Да се обръща специално внимание, за да се избягва образуването на статично електричество. Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Да се избягва всякакъв контакт с очите и кожата и да не се вдишват парата и мъглата.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Химически очила или защитни очила. Облекло непроницаемо за проникване на химикали. Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на проникването на химикали. В случай на неподходящо вентилиране носете средства за защита на дихателните органи.

Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици. Химически очила или защитни очила. При вероятност от образуване на твърде много изпарения, мъгла или прах да се използват защитни дихателни средства.

Аварийни планове : Да се проветри мястото. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Абсорбирайте и/или ограничете разлива с инертен материал, след което поставете в подходящ контейнер.

Методи за почистване : Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфузорна пръст. Поемете с негорим абсорбиращ материал и изгребете в контейнер за изхвърляне. Този материал и контейнерът му трябва да бъдат депонирани по безопасен начин съгласно местното законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 13: информация за обезвреждането. Раздел 7: безопасна работа. Раздел 8: лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.

Предпазни мерки за безопасна работа : Откритият огън забранен. Пушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Трябва да се спазват процедури по надеждно заземяване, за да се избегне статичното електричество. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

Условия за съхраняване : Да се държи на огнеупорно място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветрено място.

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

- Несъвместими продукти : Силни окислители.
Несъвместими материали : Топлинни източници. Запалителни източници.
Указания за съвместно съхраняване : Дръжте далеч от несъвместими материали.

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

Маркировка.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
ЕС	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
ЕС	Бележки	Skin

8.2. Контрол на експозицията

- Подходящ технически контрол : Да се избягва създаването на мъгла или спрей. Да се избягва разплискване. Приспособления за измиване на очите. Осигурете локална изтегляща вентилация на затворените системи за пренос, за да минимизирате експозициите.
- Лични предпазни средства : Да се избягва всякаква неналожителна експозиция.
- Защита на ръцете : Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на проникването на химикали. Непроницаеми защитни ръкавици от нитрил. EN 374.
- Защита на очите : В случай на образуване на пръски или аерозол: защитни очила. Химически очила или защитни очила. EN 166.
- Защита на кожата и тялото : Носете подходящо защитно облекло. Непроницаемо облекло. EN702.
- Дихателна защита : Когато е възможна експозиция чрез вдишване при употреба, препоръчва се защитни дихателни средства. Използвайте одобрен респиратор, снабден с касети със защита срещу масла/мъгли. EN 12083.
- Друга информация : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : Течност
- Външен вид : Твърд маркер, съдържащ течна оцветена боя.
- Цвят : Черен.
- Мирис : Няма налични данни
- Граница на мириса : Няма налични данни
- pH : 5.7 @ 20 °C
- Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни
- Точка на топене : Няма налични данни
- Точка на замръзване : Няма налични данни
- Точка на кипене/интервал на кипене : 96 °C
- Точка на запалване : 23 °C
- Температура на самозапалване : 287 °C
- Температура на разпадане : Няма налични данни
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Силно запалими течност и пари, Запалими течност и пари
- Налягане на парите : 14 mm Hg @ 20 °C
- Относителна плътност на парите при 20 °C : Няма налични данни
- Относителна плътност : Няма налични данни
- Плътност : 0.9 g/cm³ @ 20 °c
- Разтворимост : Смесим с вода.
- Log Pow : Няма налични данни
- Вискозитет, кинематичен : Няма налични данни
- Вискозитет, динамичен : 5 mPa.s @ 20 °C
- Експлозивни свойства : Няма налични данни
- Оксидиращи свойства : Няма налични данни

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Долна/горна граница на запалимост и експлозия : 1.7 об %
13.5 g/m³

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС : 82 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Силно запалими течност и пари. Може да образува възпламенима/експлозивна смес на изпаренията с въздуха. Запалими течност и пари.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма да се случи опасна полимеризация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва прекомерна топлина или студ. Пряка слънчева светлина. Топлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Открит пламък. Прегряване. Искри.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да изпуска възпламеними газове. Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 орално плъх	4016 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 вдишване - плъх (ppm)	> 7000 ppm 6 hr
ATE CLP (орална)	4016.000 mg/kg телесно тегло

пропан-1-ол (71-23-8)	
LD50 орално плъх	5400 mg/kg
LD50 дермално заек	4032 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 33.8 mg/l/4h
ATE CLP (орална)	5400.000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (дермална)	4032.000 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран
pH: 5.7 @ 20 °C

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
pH: 5.7 @ 20 °C

Респираторна или кожна сенсibiliзация : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран

Канцерогенност : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Репродуктивна токсичност : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
Може да предизвика сънливост или световъртеж

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Опасност при вдишване : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 риби 1	20800 mg/l
EC50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (водорасли)	> 1000 mg/l

пропан-1-ол (71-23-8)	
LC50 риби 1	4555 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l 48 h

12.2. Устойчивост и разградимост

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
Биоразграждане	96 % 28 d

пропан-1-ол (71-23-8)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.
Биоразграждане	75 % 20 d

12.3. Биоакмулираща способност

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Биоакмулираща способност	Не се очаква да биоакмулира.

пропан-1-ол (71-23-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	0.88
Log Pow	0.2

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers	
PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично):	все още не е направена оценка
vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо):	все още не е направена оценка

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци	: Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Допълнителна информация	: Внимателно да се манипулира с празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски каталог за отпадъците (CED)	: За обезвреждане в рамките на ЕО, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC) 08 00 00 - ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО, ФОРМУЛИРАНЕТО, ДОСТАВЯНЕТО И УПОТРЕБАТА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ И СЪТЪКЛООБРАЗНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПЕЧАТВАЩИ ВЕЩЕСТВА И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА 08 01 00 - отпадъци от ПФДУ и премахването на боя лак 08 01 13* - утайки от боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
код H	: H3-V - „Запалими“: течни вещества и препарати с температура на запалване, равна на или по-висока от 21 °C и равна на или по-ниска от 55 °C H4 - „Дразнещи“: не-корозивни вещества и препарати, които при непосредствен, продължителен или многократен контакт с кожата или лигавицата, могат да причинят възпаление H5 - „Вредни“: вещества и препарати, които ако се вдишат или погълнат, или проникнат през кожата, могат да породят ограничени рискове за здравето

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е обект на наредбите за транспорт

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) :

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се прилага

14.4. Опаковъчна група

Не се прилага

14.5. Опасности за околната среда

Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.6.2. Морски транспорт

Няма налична допълнителна информация

14.6.3. Вътрешен воден транспорт

Превозът забранен (ADN) : Не

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : 82 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Индикация за промени:

Оригинален документ.

Съкращения и акроними:

	ACGIH (Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти)
	ATE: Оценка на острата токсичност
	Номер по CAS (Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества)
	CLP
	DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
	EC50: Концентрация в околната среда, свързана с отговор от 50% от населението, участващо в изпитването.
	GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетирание на химикали).
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването
	NOEC: Концентрация без наблюдавано въздействие
	OSHA: Агенция за безопасност и здраве при работа
	PBT: Устойчиво, биоакмулиращо, токсично
	PNEC: Предполагаема недействаща концентрация
	STEL: Граници на краткосрочна експозиция
	TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества
	TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период

DURA-INK® 5, 15, 25, 55, 60, 200 Black Markers

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Πηγές δεδομένων

: ESIS (ευρωπαϊκό chemical Ουσίες Πληροφοριακό Σύστημα? Πρόσβαση σε: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla ACGIH 2000..>
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) Εγγεγραμμένοι ουσίες του καταλόγου. Προσπίτη σε <http://echa.europa.eu/>.
Kristen Forsberg και S.Z. Mansdorf, "Οδηγός γρήγορης επιλογής για προστατευτική ενδυμασία από χημικά", πέμπτη έκδοση.
Εθνική Ένωση Προστασίας από τις Πυρκαγιές? Πυροπροστασία Οδηγός για Επικίνδυνα Υλικά? 10η έκδοση.
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548 / ΕΟΚ και 1999/45 / ΕΚ, και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ 1907/2006.

Друга информация

: Няма.

Пълен текст на R-, H-и EUN-фразите:

Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H225	Силно запалими течност и пари
H226	Запалими течност и пари
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
R10	Запалим
R11	Лесно запалим
R41	Риск от тежко увреждане на очите
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж
F	Силно запалим
Xi	Дразнец

Κласифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ΕΟ) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Според данните от опитите
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Εкспертна оценка
STOT SE 3	H335	Εкспертна оценка

LA-CO EU CLP SDS Bulgaria

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта