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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес

Търговско наименование : DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Маркировка.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за ползване : 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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, категория на опасност 2	H225
Остра токсичност (орална), категория на опасност 4	H302
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2	H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H318
Кожна сенсибилизация, Категория 1	H317
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти	H336

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02 GHS05 GHS07

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Опасни съставки : 1-Butanol; Isopropanol; 1-Methoxy-2-propanol; propan-1-ol; Rosin; colophony; [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26); [4-[4-(diethylamino)-α-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride; C.I. Basic Blue 7

Предупреждения за опасност (CLP) : H225 - Силно запалими течност и пари
H302 - Вреден при поглъщане
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите
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 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 P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила P301+P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/… P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода 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 или на лекар/… P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/… P321 - Специализирано лечение (вж Мерки за първа помощ на този етикет) P330 - Изплакнете устата P332+P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба P370+P378 - При пожар: Използвайте въглероден диоксид (CO_2), сух прах за гасене, пяна, Водна струя 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 Пункт за събиране
Unknown acute toxicity (CLP) - ИЛБ	:	2.5% от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност 2.5% от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност 2.5% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity
Неизвестна опасност за водната среда (CLP)	:	Съдържа 2.5 % съставни части с неизвестна опасност за водни басейни

2.3. Други опасности

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не се прилага

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ethanol	(CAS №) 64-17-5 (ЕО №) 200-578-6 (ЕО индекс №) 603-002-00-5	60 - 75	Flam. Liq. 2, H225
Rosin; colophony	(CAS №) 73138-82-6 (ЕО №) 277-299-1 (ЕО индекс №) 650-015-00-7	10 - 15	Skin Sens. 1, H317
1-Butanol	(CAS №) 71-36-3 (ЕО №) 200-751-6 (ЕО индекс №) 603-004-00-6	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-Methoxy-2-propanol	(CAS №) 107-98-2 (ЕО №) 203-539-1 (ЕО индекс №) 603-064-00-3	4 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

propan-1-ol	(CAS №) 71-23-8 (ЕО №) 200-746-9 (ЕО индекс №) 603-003-00-0	2 - 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Isopropanol	(CAS №) 67-63-0 (ЕО №) 200-661-7 (ЕО индекс №) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26) substance listed as REACH Candidate ([4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)])	(CAS №) 2580-56-5 (ЕО №) 219-943-6	0 - 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302
[4-[4-(diethylamino)-α-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride; C.I. Basic Blue 7	(CAS №) 2390-60-5 (ЕО №) 219-232-0	0 - 4	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Пълен текст на 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. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

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. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

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 : Изплакнете устата. 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/ефекти след вдишване : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Симптоми/ефекти след поглъщане : Поглъщането на малко количество от този материал ще доведе до сериозна опасност за здравето. Вреден при поглъщане.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Въглероден диоксид. Сух химикал. Пяна. Водна струя.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Силно 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 използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери.

Защита при гасене на пожар : 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. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Вижте точка 8.2.

Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Вижте точка 8.2.

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 : Спрете теча, ако е безопасно.

Методи за почистване : Малки количества от течен разлив: уловете го в негорим абсорбиращ материал и с лопата го поставете в контейнер за депониране. Големи разливи: Издигнете насип на голямо разстояние от разлива с цел по-късно изхвърляне. Използвайте незапалим материал като вермикулит, пясък или земя, за да попиете продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне.

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. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. 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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

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. Използвайте електрическо, осветително, проветряващо оборудване, обезопасено срещу експлозия. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Условия за съхраняване : Да се държи на огнеупорно място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Несъвместими продукти : Силни киселини. Силни основи. Силни окислители.

Несъвместими материали : Топлинни източници.

Топлина и източници на запалване : Дръжте далеч от топлина, искри и пламъци.

Указания за съвместно съхраняване : Несъвместими материали.

Място за складиране : Да се съхранява на сухо, хладно и проветриво място.

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

Маркировка.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

1-Butanol (71-36-3)		
EC	Местно наименование	n-Butyl alcohol
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EC	Местно наименование	1-Methoxypropanol-2
EC	IOELV TWA (mg/m³)	375 mg/m³
EC	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EC	IOELV STEL (mg/m³)	568 mg/m³
EC	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EC	Бележки	Skin

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол : Да се избягва създаването на мъгла или спрей. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има чешми за спешно промиване на очите. Осигурете добро проветряване в зоната на работа.

Лични предпазни средства : Да се избягва всякаква неналожителна експозиция.

Защита на ръцете:

Да се използват гумени ръкавици. EN 374

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила. EN166

Дихателна защита:

Когато е възможна експозиция чрез вдишване при употреба, препоръчва се защитни дихателни средства. респиратор Одобрен. EN 136/140

Контрол на експозицията в околната среда : Предотвратете изтичане или разливане.

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	: Син.
Мирис	: Разтворител.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
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	: 78 °C
Точка на запалване	: 17 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Силно запалими течност и пари
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Граници на експлозивност	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС : 65 - 100 %

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.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация няма да се случи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Открит пламък. Пряка слънчева светлина. Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да изпуска възпламеними газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Орален: Вреден при поглъщане.

ATE CLP (орална)	1470.5882352941 mg/kg телесно тегло

ethanol (64-17-5)	
LD50 орално плъх	10470 mg/kg
LD50 дермално заек	> 20000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	133.8 mg/l/4h

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

propan-1-ol (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

Isopropanol (67-63-0)	
LD50 орално плъх	5840 mg/kg
LD50 дермално заек	16.4 ml/kg
LC50 вдишване - плъх (ppm)	> 10000 ppm/4 h

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Опасност при вдишване : Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Не са известни екотоксикологични данни за този продукт.

ethanol (64-17-5)	
LC50 риби 1	14200 mg/l
EC50 Daphnia 1	5012 mg/l

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

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

Isopropanol (67-63-0)	
LC50 риби 1	10000 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Устойчивост и разградимост	Неустановен.

ethanol (64-17-5)	
Биоразграждане	> 96 % 28 d

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

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

Isopropanol (67-63-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим.

12.3. Биоакумулираща способност

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Биоакумулираща способност	Неустановен.

ethanol (64-17-5)	
Биоакумулираща способност	Не се очаква да биоакумулира.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Биоакумулираща способност	Не се очаква да биоакумулира.

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

Isopropanol (67-63-0)	
Биоакумулираща способност	Не се очаква да биоакумулира.

12.4. Преносимост в почвата

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Екология - почва	Няма налична допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Компонент	
(2580-56-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Отпадъците да не се изхвърлят в канализацията.

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.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : За обезвреждане в рамките на ЕО, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC).

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR) : Не се регулира.

Номер по списъка на ООН (IMDG) : Не се регулира.

ООН-No. (IATA) : Не се регулира.

Номер по списъка на ООН (ADN) : Не се регулира.

Номер по списъка на ООН (RID) : Не се регулира.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : Не се регулира.
Точно превозно наименование (IMDG) : Не се регулира.
Точно превозно наименование (IATA) : Не се регулира.
Точно превозно наименование (ADN) : Не се регулира.
Точно превозно наименование (RID) : Не се регулира.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : Не се регулира.

IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : Не се регулира.

IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : Не се регулира.

ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADN) : Не се регулира.

RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : Не се регулира.

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : Не се регулира.
Опаковъчна група (IMDG) : Не се регулира.
Опаковъчна група (IATA) : Не се регулира.
Опаковъчна група (ADN) : Не се регулира.
Опаковъчна група (RID) : Не се регулира.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Не
Морски замърсител : Не
Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Не се регулира.

- Транспорт по море

Не се регулира.

- Въздушен транспорт

Не се регулира.

- Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира.

- Железопътен транспорт

Не се регулира.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация ≥ 0.1% или с по-ниска специфична граница: [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] (EC 219-943-6, CAS 2580-56-5)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : 65 - 100 %

15.1.2. Национални разпоредби

15.2. Оценка на безопасността на химичните вещества

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:

	Номер по CAS (Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества)
	GHS: Глобална хармонизирана система (за класификация и етикетиране на химикали).
	OSHA: Агенция за безопасност и здраве при работа
	TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества
	ATE: Оценка на острата токсичност
	CLP
	EC50: Концентрация в околната среда, свързана с отговор от 50% от населението, участващо в изпитването.
	Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)
	LD50: Летална доза за 50% от населението, участващо в изпитването
	STEL: Граници на краткосрочна експозиция
	TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период

Източници на данни : База данни за списъка за класификация и етикетиране на Европейската агенция по химикали (ECHA) С достъп на http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Национална асоциация за защита от пожари. Ръководство за защита от пожари с участие на опасни материали; 10-то издание. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Няма.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 3 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсибилизация, Категория 1
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
H301	Токсичен при поглъщане
H302	Вреден при поглъщане
H315	Предизвиква дразнене на кожата

H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
H400	Силно токсичен за водните организми

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

Flam. Liq. 2	H225	Въз основа на данните от изпитванията
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Изчислителен метод
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод

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