

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**Наименование на продукта** : SP4099 MS Clear Coat 2:1  
**Код на продукта** : SP4099  
**Описание на продукта** : Няма на разположение.  
**Тип на продукта** : Течност.  
**Други начини на идентифициране** : Няма на разположение.

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

#### Препоръчани употреби

Употреби в покрития - Clearcoat

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

**Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ** : [info.nl@valspar.com](mailto:info.nl@valspar.com)

#### Национален орган за контакт

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

**Телефонен номер** : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

#### Доставчик

**Телефонен номер** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

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

Дефиниция на продукта : Смес

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

**Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО [DPD]**

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

**Класификация** : R10  
Xn; R20/21  
R66  
R52/53

**Физически/химически опасности** : Запалим.

**Опасности за човешкото здраве** : Вреден при вдишване и при контакт с кожата. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

**Опасности за околната среда** : Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

**2.2 Елементи на етикета**

**Пиктограми за опасности** :



**Сигнална дума** : Внимание

**Предупреждения за опасност** : Запалими течност и пари.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

**Предотвратяване** : Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Използвайте взривообезопасено електрическо, вентилационно, светлинно оборудване и оборудване за обработване на материала. Да се избягва изпускане в околната среда.

**Реагиране** : ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте кожата с вода или душ.

**Съхранение** : Да се държи на хладно.

**Изхвърляне/Обезвреждане** : Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

**Опасни съставки** : n-бутил ацетат  
ксилен

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

**Допълнителни елементи на етикета** : Съдържа bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I и Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II. Може да причини алергична реакция.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

**Специални изисквания към опаковките**

**Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца** : Неприложимо.

**Тактилно предупреждение за опасност** : Неприложимо.

**2.3 Други опасности**

**Други рискове, които не водят до класификация** : Не е известно.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2 Смеси** : Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	w%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
п-бутил ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 ЕО: 204-658-1  CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	>=25 - <35	R10  R66, R67	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)	[1]
ксилен	REACH #: 01-2119486136-34 ЕО: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	>=12.5 - <20	R10  Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
Нефтени разтворители, леки, ароматни	REACH #: 01-2119455851-35 ЕО: 265-199-0  CAS: 64742-95-6 Индекс: 649-356-00-4	>=2.5 - <5	R10  Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H335 and H336 (Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-метокси- 1-метилетилацетат	REACH #: 01-2119475791-29 ЕО: 203-603-9	>=1 - <5	R10  Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

етилбензен	CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7 REACH #: 01-2119892111-44 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4 EO: 202-436-9	>=3 - <7	F; R11  Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
1,2,4-триметилбензен	CAS: 95-63-6 Индекс: 601-043-00-3	>=2.5 - <3	R10  Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	<0.25	R43  N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	<0.25	R43  N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	EO: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	R43  N; R50/53  <b>Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.</b>	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	[1]

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

**Тип**

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

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

: В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.

**При контакт с очите**

: Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага потърсете медицинска помощ.

**При вдишване**

: Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждатели.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена по конвенционалния метод от Директива 1999/45/ЕО за опасните препарати и съответно е класифицирана като токсикологично опасна. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.

Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Съдържа Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Може да причини алергична реакция.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

Вижте токсикологичната информация (Раздел 11)

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Пожарогасителни средства**

- Подходящи пожарогасителни средства** : Препоръчва се: алкохолостойчива пяна, CO<sub>2</sub>, прахове, воден спрей.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалването ще предизвика гъст, черен дим. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

**Специални предпазни мерки за пожарникарите** : При пожар охлаждайте затворените контейнери с вода. Не изхвърляйте остатъците от пожара в канали или водни потоци.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** : Възможно е да се наложи използване на подходящ дихателен апарат.

**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 отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

: Не допускайте попадането в реки и канали. Ако продуктът замърси езера, реки или канализация, да се уведомят съответните власти, съгласно местните разпоредби.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

: Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (вж. Раздел 13). По възможност да се почиства с измиващ препарат. Да се избягва употребата на разтворители.

**6.4 Позоваване на други раздели**

: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

: Да не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.  
В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване. Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.  
Сместа може да се зарежда елестростатично: винаги използвайте проводници за заземяване, когато прехвърляте от един контейнер в друг.  
Работниците трябва да носят защитни антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим.  
Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.  
Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат от прилагането на тази смес.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали. Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане. Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал. Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място.

Не допускайте попадането в реки и канали.

**Информация за защитата от огън и от експлозия**

Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Когато операторите, независимо дали пръскат или не, работят вътре в кабината за разпръскване, вентилацията едва ли ще бъде винаги достатъчна, за да се контролира концентрацията на частици и пари на разтворителя. При тези обстоятелства те трябва да носят дихателен апарат с подаване на съгъстен въздух, по време на процеса на пръскане, до намаляване на концентрацията на частиците и парите на разтворителя под допустимите стойности.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби.

**Бележки за съвместно съхранение**

Да се пази от: окислителни, силни основи, силни киселини.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пушенето е забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

**Директива Севезо II - прагове за докладване (в тонове)****Критерии за опасност**

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P5с: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5а или P5В	5000	50000
C6: Запалим (R10)	5000	50000

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

**Препоръки** : Няма на разположение.

**Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

**8.1 Параметри на контрол****Граници на експозиция в работна среда**

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
ксилен	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Абсорбиран през кожата.</b> <b>Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 пъти на смяна, 15 минути. STEL: 100 ppm, 0 пъти на смяна, 15 минути. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 пъти на смяна, 8 часа. TWA: 50 ppm, 0 пъти на смяна, 8 часа.
2-метокси-1-метилетилацетат	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Абсорбиран през кожата.</b> <b>Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 часа. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. STEL: 100 ppm 15 минути. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.
етилбензен	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Абсорбиран през кожата.</b> <b>Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. STEL: 200 ppm 15 минути. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. TWA: 100 ppm 8 часа.
1,2,4-триметилбензен	<b>80/1107/ЕЕС (Европа).</b> CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m <sup>3</sup> <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. TWA: 20 ppm 8 часа.

**Препоръчителни процедури за мониторинг**

: Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

**DNELs/DMELs**



**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти	
п-бутил ацетат	DNEL	Краткосрочен При вдишване	960 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	960 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	480 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	480 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	Потребители	Системен	
	DNEL	Краткосрочен При вдишване	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	Потребители	Местен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	102.34 mg/ m <sup>3</sup>	Потребители	Системен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	102.34 mg/ m <sup>3</sup>	Потребители	Местен	
	ксилен	DNEL	Краткосрочен При вдишване	289 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
		DNEL	Краткосрочен При вдишване	289 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен При вдишване	77 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен През кожата	180 мг/кг	Работници	Системен
		DNEL	Краткосрочен При вдишване	174 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Местен
		DNEL	Краткосрочен При вдишване	174 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Системен
		DNEL	Дългосрочен При вдишване	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Системен
		DNEL	Дългосрочен През кожата	108 мг/кг	Потребители	Системен
		DNEL	Дългосрочен През устата	1.6 мг/кг	Потребители	Системен
		Нефтени разтворители, леки, ароматни	DNEL	Дългосрочен През кожата	25 mg/kg bw/ден	Работници
DNEL	Дългосрочен При вдишване		150 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
DNEL	Дългосрочен През кожата		11 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
DNEL	Дългосрочен При вдишване		32 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Системен	
DNEL	Дългосрочен През устата		11 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
2-метокси-1-метилетилацетат	DNEL		Дългосрочен През кожата	153.5 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	275 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Системен	
	DNEL	Дългосрочен През кожата	54.8 mg/ kg bw/ден	Потребители	Системен	
	DNEL	Дългосрочен При вдишване	33 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен През устата	1.67 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен	

**PNECs**

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
n-бутил ацетат	Прясна вода	0.18 мг/л	-
	Морски	0.018 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.981 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0.0981 мг/кг	-
	Почва	0.0903 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	35.6 мг/л	-
ксилен	Прясна вода	0.327 мг/л	-
	Морска вода	0.327 мг/л	-
	Сладководна утайка	12.46 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	12.46 мг/кг	-
	Почва	2.31 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	6.58 мг/л	-
2-метокси-1-метилетилацетат	Прясна вода	0.635 мг/л	-
	Морски	0.0635 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
	Сладководна утайка	3.29 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0.329 мг/кг	-
	Почва	0.29 мг/кг	-

**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен  
контрол**

- : Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо изтегляне. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

**Лични предпазни мерки****Хигиенни мерки**

- : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето**

- : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали. Препоръчва се: предпазни очила и/или лицев щит.

**Защита на кожата****Защита на ръцете**

- : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

на пробив): Препоръчва се EN 374 поливинилов алкохол (ПВА) Viton®  $\geq 0.7$  mm

под 1 час (време на пробив): При нужда подходящи материали за защитни ръкавици; EN 374: Нитрилен каучук - NBR: дебелина  $\geq 0,35$ mm. Подходящи само за предпазване при пръскане. Подходящи само за ползване за кратко време. При замърсяване предпазните ръкавици трябва веднага да се сменят. Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване. Препоръчва се: Обикновено са подходящи памучни или памучно-синтетични полугащеризони или гащеризони.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Препоръчва се: EN 405:2001 + A1:2009 филтър за органични пари (тип A) и частици FFA2P3 R D
- Контрол на експозицията на околната среда** : Не допускайте попадането в реки и канали.

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

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Ярък.
- Мирис** : High gloss
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на кипене/интервал на кипене</b>	: >100°C
<b>Точка на запалване</b>	: Затворената чаша: 29°C
<b>Скорост на изпаряване</b>	: Няма на разположение.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	: Няма на разположение.
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>	: Долен: 1.2% Горен: 10.8%
<b>Налягане на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	: 4 [Въздух = 1]
<b>Относителна плътност</b>	: 0.96
<b>Разтворимост(и)</b>	: Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на разпадане</b>	: Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	: Кинематично (40°C): 0.06 cm <sup>2</sup> /s
<b>Експлозивни свойства</b>	: Няма на разположение.
<b>Оксидиращи свойства</b>	: Няма на разположение.

**9.2 Друга информация**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

<b>10.1 Реактивност</b>	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<b>10.2 Химична стабилност</b>	: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	: При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	: Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена по конвенционалния метод от Директива 1999/45/ЕО за опасните препарати и съответно е класифицирана като токсикологично опасна. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.

Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Съдържа Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Може да причини алергична реакция.

**Остра токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
п-бутил ацетат	LC50 При вдишване Пари	Плъх	>21.1 мг/л	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	>14112 мг/кг	-
ксилен	LD50 През устата	Плъх	10760 мг/кг	-
	LC50 При вдишване Пари	Плъх	27.6 мг/л	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	>4200 мг/кг	-
Нефтени разтворители, леки, ароматни	LD50 През устата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LC50 При вдишване Пари	Плъх	>6193 мг/л	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	>3160 мг/кг	-
2-метокси-1-метилетилацетат	LD50 През устата	Плъх	3492 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
етилбензен	LC50 При вдишване Пари	Плъх	>9.6 мг/л	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	>15000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>3500 мг/кг	-
1,2,4-триметилбензен	LD50 През устата	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 През устата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 През устата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>2300 мг/кг	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Оценки на острата токсичност**

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)
През кожата Вдишване (пари)	7757.5 мг/кг 54.1 мг/л

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****Възпаление/Корозия**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
ксилен	Кожа - Лек дразнител	Плъх	-	8 часа 60 microliters	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	100 Percent	-
	Очи - Лек дразнител	Заек	-	87 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 5 milligrams	-
етилбензен	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 15 milligrams	-

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**сенсibiliзация**

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Мутагенност**

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Канцерогенност**

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Репродуктивна токсичност**

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Тератогенност**

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
n-бутил ацетат	Категория 3	Неприложимо.	Наркотични ефекти
Нефтени разтворители, леки, ароматни	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти
1,2,4-триметилбензен	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**

Няма на разположение.

**Опасност при вдишване**

Нефтени разтворители, леки, ароматни

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

**Друга информация** : Няма на разположение.

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

Няма данни за самата смес.

Не допускайте попадането в реки и канали.

Сместа е оценена по конвенционалния метод от Директива 1999/45/ЕО за опасните препарати и е класифицирана съобразно екоотоксичните ѝ свойства. Вж. Раздели 2 и 3 за подробности.

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
п-бутил ацетат	Остър EC50 647.7 мг/л	Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 часа
ксилен	Остър EC50 44 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 32 мг/л	Ракообразни - <i>Artemia salina</i>	48 часа
	Остър LC50 18 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа
	Остър NOEC 200 мг/л	Водорасли	72 часа
	Хроничен NOEC 23 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни
	Остър EC50 3.2 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 13.5 за 17.3 мг/л	Риба	96 часа
	Остър EC50 2.9 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа
	Остър EC50 3.2 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 9.2 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
Остър NOEC >1 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	
2-метокси-1-метилетилацетат	Остър EC50 408 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
етилбензен	Остър LC50 134 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
	Остър EC50 1.8 за 2.4 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 >10 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа
1,2,4-триметилбензен	Остър EC50 1 за 10 мг/л	Риба	96 часа
	LC50 7.9 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate			

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
п-бутил ацетат	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 дни	-	-
Нефтени разтворители, леки, ароматни	-	78 % - Лесно - 28 дни	-	Прясна вода
	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - 28 дни	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 дни	-	-
2-метокси-1-метилетилацетат				

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
n-бутил ацетат	-	-	Лесно
Нефтени разтворители, леки, ароматни	-	-	Лесно
2-метокси-1-метилетилацетат	-	-	Лесно

**12.3 Биоакмулираща способност**

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
n-бутил ацетат	2.3	-	НИСКО
ксилен	3.12	8.1 за 25.9	НИСКО
2-метокси-1-метилетилацетат	1.2	-	НИСКО
етилбензен	3.6	-	НИСКО
1,2,4-триметилбензен	3.63	243	НИСКО

**12.4 Преносимост в почвата**

- Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.
- Подвижност** : Няма на разположение.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

- УБТ** : Неприложимо.
- мУмБ** : Неприложимо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

- Опасен отпадък** : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.



## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**Третиране на отпадъците** : Не допускайте попадането в реки и канали. Изхвърляйте съгласно всички приложими федерални, щатски и местни наредби. Ако този продукт е смесен с други отпадъци, оригиналният продуктов код на отпадъка вече може да не е приложим и трябва да се определи подходящия код. За повече информация се обърнете към местните органи по управление на отпадъците.

### Опаковане





**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

**Третиране на отпадъците** : Като използвате информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, трябва да получите указания от съответния орган за управление на отпадъците относно класификацията на празни контейнери. Празните контейнери трябва да бъдат бракувани или ремонтирани. Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби.

<b>Вид на пакетиранието</b>	<b>Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)</b>
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от, или замърсени с опасни вещества

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Номер по списъка на ООН</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	БОЯ	PAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	He.	He.	No.	No.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

<b>Допълнителна информация</b>	<b>Идентификационен номер за опасност</b> 30  <b>Ограничено количество</b> 5 L  <b>Специални условия</b> 163, 640E, 650  <b>Код при преминаване през тунели</b> (D/E)	<b>Специални условия</b> 163, 640E, 650	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, _S-E_  <b>Special provisions</b> 163, 223, 955	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344  <b>Special provisions</b> A3, A72
--------------------------------	---	--	--	---

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение**

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Приложение XVII -** : Неприложимо.

**Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия**

**Други ЕУ разпоредби**

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**VOС** : Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.

**ЛОС за смес, готова за употреба** : Неприложимо.

**Европейски регистър** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**Директива Севезо II**

Този продукт се контролира по Директива Севезо II.

**Критерии за опасност****Категория**

P5с: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5а или P5В

C6: Запалим (R10)

**Промишлена употреба** : Информацията, която се съдържа в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място на потребителя, както изискват някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд. Клаузите на националното законодателство за здравословни и безопасни условия на труд се прилагат при използването на този продукт за работа.

**Международни разпоредби****Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия**

Не е регистриран.

**Монреалски протокол (Приложения А, В, С, Е)**

Не е регистриран.

**Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители**

Не е регистриран.

**Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)**

Не е регистриран.

**Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали**

Не е регистриран.

**Международни списъци****Национален опис**

**Австралия** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**Канада** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**Китай** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**Япония** : Не е определено.

**Малайзия** : Не е определено.

**Нова Зеландия** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**Филипини** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**Република Корея** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**Тайван** : Не е определено.

**САЩ** : **Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества)**: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес** : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

СЕРЕ код : 1

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
 CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
 DNEL = Изчислено ниво без ефект  
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

<b>Пълен текст на съкратените H-изрази</b> :	H225 H226 H304  H312 (dermal) H315 H317 H319 H332 (inhalation) H335 (Respiratory tract irritation) H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H336 (Narcotic effects)  H400 H410  H411 H412	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Дразнене на дихателните пътища) Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти) Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Наркотични ефекти) Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
--	---	---

<b>Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]</b> :	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412  Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 4 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4 ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
--	--	--

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища и Наркотични ефекти) - Категория 3 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3
---	--

**Пълен текст на съкратените R-фрази**

- : R11- Лесно запалим.  
R10- Запалим.  
R20- Вреден при вдишване.  
R20/21- Вреден при вдишване и при контакт с кожата.  
R65- Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
R37- Дразни дихателните пътища.  
R38- Дразни кожата.  
R36/37/38- Дразни очите, дихателните пътища и кожата.  
R43- Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.  
R66- Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.  
R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.  
R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
R51/53- Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
R52/53- Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]**

- : F - Лесно запалим  
Xn - Вреден  
Xi - Дразнещ  
N - Опасен за околната среда

**Дата на отпечатване**

: 23/03/2015.

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане**

: 20/03/2015.

**Дата на предишното издание**

: 20/03/2015.

**Версия**

: 1

**Бележка за читателя**

Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от тези, показани в раздел 1, без първо да се позовава на доставчика и получаване на писмени указания за работа. Тъй като специфичните условия на употреба на продукта са извън контрола на доставчика, потребителят е отговорен за да се гарантира, че са спазени изискванията на съответното законодателство. Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място, както се изисква от някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд.