

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



SP4501 HS Clear Coat 2:1

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SP4501 HS Clear Coat 2:1

Тип на продукта : Течност.

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

#### Препоръчани употреби

Употреба при 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

valspar

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : [msds@valspar.com](mailto:msds@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 : ПОЗВЪНТЕ НА: +(359)-32570104 (Работно време - 24 часа)

#### Доставчик

Телефонен номер : ПОЗВЪНТЕ НА: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## 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 Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
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.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Класификация</b>                  | : R10<br>R66, R67<br>R52/53   |
| <b>Физически/химически опасности</b> | : Запалим.  |
| <b>Опасности за човешкото здраве</b> | : Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. |
| <b>Опасности за околната среда</b>   | : 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 опасностите**



**Сигнална дума**

: Внимание

**Предупреждения за опасност**

: Запалими течност и пари.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
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 лицето 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  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II  
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**Допълнителни елементи на етикета**

: Неприложимо.

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

: Неприложимо.

### Специални изисквания към опаковките

SP4501 HS Clear Coat 2:1

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**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 Смес : Смес

| Наименование на веществото/препарата   | Идентификатори   | w%        | Класификация                                       |  | Тип     |
|--|--|-----------|--|--|---------|
|  |  |           | 67/548/ЕИО   | Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]   |         |
| n-бутил ацетат                         | REACH #: 01-2119485493-29<br>EO: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Индекс: 607-025-00-1  | ≥25 - ≤50 | R10<br>R66, R67                                    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1]     |
| Нефтени разтворители, леки, ароматни   | REACH #: 01-2119455851-35<br>EO: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                        | ≤11       | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   | [1]     |
| ксилен                                 | REACH #: 01-2119488216-32<br>EO: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Индекс: 601-022-00-9 | ≤8.3      | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| етилбензен                             | REACH #: 01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс: 601-023-00-4  | ≤3        | F; R11<br>Xn; R20, R48/20, R65                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(слухови органи)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1] [2] |
| 2-бутоксietил ацетат                   | REACH #: 01-2119475112-47<br>EO: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Индекс: 607-038-00-2  | <1        | Xn; R20/21   | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331   | [1] [2] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I | REACH #: 01-0000015075-76<br>CAS: 104810-48-2  | <1        | R43<br>N; R51/53                                   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-             | REACH #: 01-2119537297-32  | ≤0.73     | R43<br>N; R50/53                                   | Skin Sens. 1A, H317  | [1]     |

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|   |  |       |   |   |     |
|---|--|-------|---|---|-----|
| 4-piperidyl) sebacate                             | EO: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7                 |       |   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Skin Sens. 1A, H317 | [1] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II           | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>CAS: 104810-47-1 | <1    | R43<br>N; R51/53  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1A, H317                                      | [1] |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EO: 280-060-4<br>CAS: 82919-37-7                 | ≤0.24 | R43<br>N; R50/53  | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                        | [1] |
|   |  |       | <b>Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.</b> | <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>              |     |

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** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно 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.
- 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. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. 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, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, methyl 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 се 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.

**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 електростатично: 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. 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 обработка 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.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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.

### 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><br><b>Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 пъти на смяна, 15 минути.<br>STEL: 100 ppm, 0 пъти на смяна, 15 минути.<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 пъти на смяна, 8 часа.<br>TWA: 50 ppm, 0 пъти на смяна, 8 часа. |
| етилбензен                           | <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Абсорбиран през кожата.</b><br><b>Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>STEL: 200 ppm 15 минути.<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>TWA: 100 ppm 8 часа.  |
| 2-бутоксietил ацетат                 | <b>EU OEL (Европа, 12/2009). Абсорбиран през кожата.</b><br><b>Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>STEL: 50 ppm 15 минути.<br>TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>TWA: 20 ppm 8 часа.  |

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

**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

| Наименование на веществото/<br>препарата | Тип                                  | Експозиция                | Стойност                 | Население             | Ефекти    |          |
|--|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|----------|
| п-бутил ацетат                           | DNEL                                 | Дългосрочен При вдишване  | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Работници             | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен При вдишване | 600 mg/m <sup>3</sup>    | Работници             | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Дългосрочен При вдишване  | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Работници             | Местен    |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен При вдишване | 600 mg/m <sup>3</sup>    | Работници             | Местен    |          |
|  | DNEL                                 | Дългосрочен През кожата   | 11 mg/kg bw/ден          | Работници             | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен През кожата  | 11 mg/kg bw/ден          | Работници             | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Дългосрочен При вдишване  | 35.7 mg/m <sup>3</sup>   | Потребители           | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен При вдишване | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Потребители           | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Дългосрочен При вдишване  | 35.7 mg/m <sup>3</sup>   | Потребители           | Местен    |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен При вдишване | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Потребители           | Местен    |          |
|  | DNEL                                 | Дългосрочен През кожата   | 6 mg/kg bw/ден           | Потребители           | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен През кожата  | 6 mg/kg bw/ден           | Потребители           | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Дългосрочен През устата   | 2 mg/kg bw/ден           | Потребители           | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен През устата  | 2 mg/kg bw/ден           | Потребители           | Системен  |          |
|  | Нефтени разтворители, леки, ароматни | DNEL                      | Дългосрочен През кожата  | 25 mg/kg bw/ден       | Работници | Системен |
|  |                                      | 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  |          |
| ксилен                                   | DNEL                                 | Дългосрочен През устата   | 11 mg/kg bw/ден          | Потребители           | Системен  |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен При вдишване | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Работници             | Местен    |          |
|  | DNEL                                 | Краткосрочен При вдишване | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Работници             | Системен  |          |



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

|   |                         |                           |                        |             |          |
|---|-------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|----------|
| етилбензен  | DNEL                    | Дългосрочен При вдишване  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | 180 mg/kg              | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен При вдишване | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Потребители | Местен   |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През кожата  | 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 mg/kg              | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | 1.6 mg/kg              | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен При вдишване  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | 180 mg/kg              | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | bw/ден                 |             |          |
| 2-бутоксietил ацетат                              | DNEL                    | Дългосрочен При вдишване  | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | 1.6 mg/kg              | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През устата  | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Краткосрочен При вдишване | 333 mg/m <sup>3</sup>  | Работници   | Местен   |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През кожата  | 775 mg/m <sup>3</sup>  | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен При вдишване | 102 mg/kg              | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През кожата  | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Дългосрочен При вдишване  | 133 mg/m <sup>3</sup>  | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | 102 mg/kg              | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През кожата  | bw/ден                 |             |          |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate   | DNEL                    | Краткосрочен При вдишване | 166 mg/m <sup>3</sup>  | Потребители | Местен   |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През кожата  | 499 mg/m <sup>3</sup>  | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен При вдишване | 27 mg/kg               | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През кожата  | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През устата  | 18 mg/kg               | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Краткосрочен През устата  | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Дългосрочен При вдишване  | 67 mg/m <sup>3</sup>   | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | 36 mg/kg               | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | 4.3 mg/kg              | Потребители | Системен |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Дългосрочен При вдишване  | 3.53 mg/m <sup>3</sup> | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | 2 mg/kg                | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | 0.87 mg/m <sup>3</sup> | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | 1 mg/kg                | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | bw/ден                 |             |          |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | 0.5 mg/kg              | Потребители | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През устата   | bw/ден                 |             |          |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | DNEL                    | Дългосрочен При вдишване  | 3.53 mg/m <sup>3</sup> | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | 2 mg/kg                | Работници   | Системен |
|   | DNEL                    | Дългосрочен През кожата   | bw/ден                 |             |          |
| DNEL  | Дългосрочен През устата | 0.87 mg/m <sup>3</sup>    | Потребители            | Системен    |          |

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

|  |      |  |                     |             |          |
|--|------|--|---------------------|-------------|----------|
|  | DNEL | вдишване<br>Дългосрочен<br>През кожата | 1 mg/kg<br>bw/ден   | Потребители | Системен |
|  | DNEL | Дългосрочен<br>През устата             | 0.5 mg/kg<br>bw/ден | Потребители | Системен |

### PNECs

| Наименование на веществото/<br>препарата             | Характеристика на<br>средата                        | Стойност     | Характеристика на<br>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<br>станция за<br>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<br>станция за<br>канализационна вода | 6.58 мг/л    | -                           |
| етилбензен   | Прясна вода   | 0.1 мг/л     | -                           |
|  | Морска вода   | 0.01 мг/л    | -                           |
|  | Сладководна утайка                                  | 13.7 мг/кг   | -                           |
|  | Утайка от морска вода                               | 1.37 мг/кг   | -                           |
|  | Почва   | 2.68 мг/кг   | -                           |
|  | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 9.6 мг/л     | -                           |
| 2-бутоксietил ацетат                                 | Прясна вода   | 0.304 мг/л   | -                           |
|  | Морски  | 0.0304 мг/л  | -                           |
|  | Сладководна утайка                                  | 2.03 мг/кг   | -                           |
|  | Утайка от морска вода                               | 0.203 мг/кг  | -                           |
|  | Почва   | 0.68 мг/кг   | -                           |
|  | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 90 мг/л      | -                           |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)<br>sebacate   | Прясна вода   | 0.0022 мг/л  | -                           |
|  | Сладководна утайка                                  | 1.05 мг/кг   | -                           |
|  | Морска вода   | 0.00022 мг/л | -                           |
|  | Утайка от морска вода                               | 0.11 мг/кг   | -                           |
|  | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 1 мг/л       | -                           |
|  | Почва   | 0.21 мг/кг   | -                           |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl<br>sebacate | Прясна вода   | 0.0022 мг/л  | -                           |
|  | Сладководна утайка                                  | 1.05 мг/кг   | -                           |
|  | Морска вода   | 0.00022 мг/л | -                           |
|  | Утайка от морска вода                               | 0.11 мг/кг   | -                           |
|  | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 1 мг/л       | -                           |
|  | Почва   | 0.21 мг/кг   | -                           |

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

### 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.

### Индивидуални мерки за защита

**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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове 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 със странични екрани. 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 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,

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

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** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: EN 405:2001 + A1:2009 филтър за органични пари (тип А) 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** : Няма на разположение.
- Мирис** : Няма на разположение.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : >100°C
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 30°C
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Няма на разположение.
- Налягане на парите** : Няма на разположение.
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- Относителна плътност** : 0.997
- Разтворимост(и)** : Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на самозапалване** : Няма на разположение.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Няма на разположение.
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.
- 10.5 Несъвместими материали** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : 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 съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. 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, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, methyl 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 | -          |
|                                      | LD50 През устата       | Плъх     | 10760 мг/кг  | -          |
| Нефтени разтворители, леки, ароматни | LC50 При вдишване Пари | Плъх     | >6193 мг/л   | 4 часа     |
|                                      | LD50 През кожата       | Заек     | >3160 мг/кг  | -          |
|                                      | LD50 През устата       | Плъх     | 3492 мг/кг   | -          |
| ксилен                               | LC50 При вдишване Пари | Плъх     | 27.6 мг/л    | 4 часа     |
|                                      | LD50 През кожата       | Заек     | >2000 мг/кг  | -          |
|                                      | LD50 През устата       | Плъх     | >2000 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  | -          |
| 2-бутоксietил ацетат                 | LC50 При вдишване Пари | Плъх     | >3.91 мг/л   | 4 часа     |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

|   |  |                      |   |             |
|---|--|----------------------|---|-------------|
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I            | LD50 През кожата<br>LD50 През устата<br>LD50 През кожата | Заек<br>Плъх<br>Плъх | 1500 мг/кг<br>1880 мг/кг<br>>2000 мг/кг | -<br>-<br>- |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate   | LD50 През устата<br>LD50 През устата                     | Плъх<br>Плъх         | >5000 мг/кг<br>>3230 мг/кг              | -<br>-      |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II           | LD50 През кожата   | Плъх                 | >2000 мг/кг                             | -           |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | LD50 През устата<br>LD50 През устата                     | Плъх<br>Плъх         | >5000 мг/кг<br>>3230 мг/кг              | -<br>-      |

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

### Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция              | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност) |
|--------------------------------|---|
| През кожата<br>Вдишване (пари) | 15119.5 мг/кг<br>90.53 мг/л                               |

### 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  | -                      |
|                                      | 2-бутоксietил ацетат                   | Очи - Лек дразнител | Заек   | -                      | 24 часа 500 milligrams |
| Кожа - Лек дразнител                 |  | Заек                | -      | 500 milligrams         | -                      |

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

### сенсублизация

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

### Мутагенност

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

### Канцерогенност

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

### Репродуктивна токсичност

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

### Тератогенност

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

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория   | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| ксилен                               | Категория 2 | Не е определено     | Не е определено                               |
| етилбензен                           | Категория 2 | Не е определено     | слухови органи                                |

### Опасност при вдишване

Нефтени разтворители, леки, ароматни  
ксилен  
етилбензен

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1  
ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1  
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 съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетирание на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                | Вид(ове)   | Експозиция |
|--------------------------------------|-------------------------|--|------------|
| п-бутил ацетат                       | Остър EC50 397 мг/л     | Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>       | 72 часа    |
| Нефтени разтворители, леки, ароматни | Остър EC50 44 мг/л      | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                 | 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    |
|                                      | 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    |
| ксилен                               | 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    |
|                                      | Остър EC50 1 за 10 мг/л | Водорасли  | 72 часа    |
|                                      | Остър EC50 1 за 10 мг/л | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                 | 48 часа    |
|                                      | Остър LC50 1 за 10 мг/л | Риба   | 96 часа    |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

|   |                      |   |         |
|---|----------------------|---|---------|
| етилбензен  | Остър EC50 >1.8 мг/л | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                    | 48 часа |
| 2-бутоксietил ацетат                              | Остър LC50 >10 мг/л  | Риба - <i>Pimephales promelas</i>                     | 96 часа |
|   | Остър EC50 1570 мг/л | Водорасли -<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 часа |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I            | Остър EC50 37 мг/л   | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                    | 48 часа |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate   | Остър LC50 22 мг/л   | Риба - <i>Pimephales promelas</i>                     | 96 часа |
|   | Остър LC50 2.8 мг/л  | Риба  | 96 часа |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II           | Остър EC50 0.22 мг/л | Водорасли   | 72 часа |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Остър LC50 0.9 мг/л  | Риба  | 96 часа |
|   | Остър NOEC 6.3 мг/л  | Бълха водна   | 21 дни  |
|   | Остър LC50 2.8 мг/л  | Риба  | 96 часа |
|   | Остър EC50 0.22 мг/л | Водорасли   | 72 часа |
|   | Остър LC50 0.9 мг/л  | Риба  | 96 часа |
|   | Остър NOEC 6.3 мг/л  | Бълха водна   | 21 дни  |

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест  | Резултат              | Доза | Инокулант   |
|--------------------------------------|---|-----------------------|------|-------------|
| n-бутил ацетат                       | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >80 % - 5 дни         | -    | -           |
| Нефтени разтворители, леки, ароматни | -   | 78 % - Лесно - 28 дни | -    | Прясна вода |

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

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза         | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|
| n-бутил ацетат                       | -                                | -                | Лесно                   |
| Нефтени разтворители, леки, ароматни | -                                | -                | Лесно                   |
| 2-бутоксietил ацетат                 | -                                | 90.4%; 28 ден(а) | -                       |

### 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       |
| етилбензен                           | 3.6                | -                         | НИСКО       |
| 2-бутоксietил ацетат                 | 1.51               | -                         | НИСКО       |

### 12.4 Преносимост в почвата

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

**Подвижност** : Няма на разположение.



## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

- PBT** : Неприложимо.  
**vPvB** : 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.

**Обезвреждане 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.

**Обезвреждане 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.

| Вид на пакетиранието  | Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)   |
|-----------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*      опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества 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</b> Номер по списъка на ООН                             | UN1263   | UN1263  | UN1263  | UN1263  |
| <b>14.2</b> Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | БОЯ  | PAINT   | PAINT   | Paint   |
| <b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране            | 3<br>   | 3<br>  | 3<br>                   | 3<br>  |
| <b>14.4</b> Опаковъчна група                                    | III  | III   | III   | III   |
| <b>14.5</b> Опасности за околната среда                         | Не.  | Да.   | No.   | No.   |
| <b>Допълнителна информация</b>                                  | <p><b>Идентификационен номер за опасност</b><br/>30</p> <p><b>Ограничено количество</b><br/>5 L</p> <p><b>Специални условия</b><br/>163, 640E, 650</p> <p><b>Код при преминаване през тунели (D/E)</b></p> | <p>Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.</p> <p><b>Специални условия</b><br/>163, 640E, 650</p> | <p><b>Emergency schedules (EmS)</b><br/>F-E, _S-E_</p> <p><b>Special provisions</b><br/>163, 223, 955</p> | <p><b>Passenger and Cargo Aircraft</b><br/>Quantity limitation: 60 L<br/>Packaging instructions: 355</p> <p><b>Cargo Aircraft Only</b><br/>Quantity limitation: 220 L<br/>Packaging instructions: 366</p> <p><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br/>Quantity limitation: 10 L<br/>Packaging instructions: Y344</p> <p><b>Special provisions</b><br/>A3, A72</p> |

**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 наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** : Неприложимо.

## 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

**VOC** : 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.

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

#### Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

#### Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

#### Директива Севезо

Този продукт може да бъде добавен към изчислението за определяне дали обектът е в рамките на директивата Севезо за основните рискове от злополуки.

**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 обосноваването 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.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Канада</b>          | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| <b>Китай</b>           | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| <b>Япония</b>          | : <b>Японски регистър (ENCS) (Съществуващи и нови химически съединения):</b><br>Не е определено.<br><b>Японски регистър (ISHL):</b> Не е определено. |
| <b>Малайзия</b>        | : Не е определено.   |
| <b>Нова Зеландия</b>   | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| <b>Филипини</b>        | : Не е определено.   |
| <b>Република Корея</b> | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| <b>Тайван</b>          | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |
| <b>Турция</b>          | : Не е определено.   |
| <b>САЩ</b>             | : Всички компоненти са регистрирани или изключени.   |

**15.2 Оценка на безопасността 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<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод |

### Пълен текст на съкратените H-изрази

|      |  |
|------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари.   |
| H226 | Запалими течност и пари.   |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.             |
| H312 | Вреден при контакт с кожата.   |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H331 | Токсичен при вдишване.   |
| H332 | Вреден при вдишване.   |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                   |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж.  |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.   |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                             |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |

SP4501 HS Clear Coat 2:1

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

|      |  |
|------|--|
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
|------|--|

### [Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                    | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3<br>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 4<br>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4<br>ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1<br>ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1  |
| Aquatic Chronic 2, H411   | ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2   |
| Aquatic Chronic 3, H412   | ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3   |
| Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.   |
| Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3<br>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A<br>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3, H335   | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3   |
| STOT SE 3, H336   | 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.  
R48/20- Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.  
R65- Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
R37- Дразни дихателните пътища.  
R38- Дразни 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** : 05/03/2018

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 05/03/2018

**Дата на предишното издание** : 06/06/2017

**Версия** : 1.4

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### 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.