



## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

**1.1 Идентификатори на продукта :** 2K 2:1 X-Clear Coat

**Други средства за идентификация:**

**UFI:** 2710-80F2-C00H-3C8V

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

Подходящи употреби: Бои и лакове. Изключителна употреба професионален потребител.

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**

Spray One Europe GmbH

Im Ginselt 5

D-66709 Weiskirchen - Germany

Тел.: Tel.: +49 (0)162 20 500 97

msds@spray-one.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*\*

**2.1 Класифициране на веществото или сместа:**

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412

Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация, категория 1A, H317

STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336

**2.2 Елементите на етикета:**

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Внимание



**Предупреждения за опасност:**

H226 - Запалими течност и пари.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност:**

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260: Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазна маска за лице/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/Защитни обувки.

P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

**Допълнителна информация:**

EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Съдържа Dibutyltin Dilaurate, Hydroxyphenyl benzotriazol derivative.

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

N-бутил ацетат; 2-метокси-1-метилетил ацетат; Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

\*\* Промени спрямо предишната версия



## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*\* (продължение)

**UFI:** 2710-80F2-C00H-3C8V

**Други елементи на етикетирването:**

ЛОС: 2004/42/WE IIB(d) (420) 420

#### 2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

\*\* Промени спрямо предишната версия

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\*

#### 3.1 Вещества:

Не е приложимо

#### 3.2 Смеси:

**Химическо описание:** Смес на база химически продукти

**Елементи:**

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-бутил ацетат<sup>(1)</sup></b>	АТР CLP00	30 - <40 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Внимание	
CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX	<b>хептан-2-он<sup>(1)</sup></b>	АТР CLP00	5 - <15 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Внимание	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-метокси-1-метилетил ацетат<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	1 - <2,5 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Внимание	
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	<b>2-бутоксietил ацетат<sup>(2)</sup></b>	АТР CLP00	<1 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332 - Внимание	
CAS: Не е приложимо EC: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-0000015075-76-XXXX	<b>Hydroxyphenyl benzotriazol derivative<sup>(1)</sup></b>	АТР CLP00	<1 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	
CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119491304-40-XXXX	<b>Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<1 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Внимание	
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	<b>Dibutyltin Dilaurate<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<1 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Опасно	
CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119486981-23-XXXX	<b>Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)<sup>(1)</sup></b>	Самостоятелно класифициран	<1 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Внимание	

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

<sup>(2)</sup> Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

#### допълнителна информация:

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\* (продължение)

Идентификация	М-фактор	
	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Остър
	Хроничен	10

\*\* Промени спрямо предишната версия

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

##### При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодиштелната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

##### При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

##### При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

##### Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държте главата изправена, за да се избегне вдишване. Държте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства:

##### Подходящи пожарогасителни средства:

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO<sub>2</sub>.

##### Неподходящи пожарогасителни средства:

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

##### Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.



## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### 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:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

##### За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

#### 6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срещу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 2014/34/ЕС (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕИО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 25 °C

температура:

максимално време: 24 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

#### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):



## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1 Контролни параметри:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	8 часа	15 минути	5 минути
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	8 часа	50 ppm	241 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	150 ppm	723 mg/m <sup>3</sup>
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	8 часа	50 ppm	238 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	100 ppm	475 mg/m <sup>3</sup>
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	8 часа	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	8 часа	20 ppm	133 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	50 ppm	333 mg/m <sup>3</sup>
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	8 часа		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		

#### DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	11 mg/kg	Ирелевантно	11 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	54,27 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	1516 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	394,25 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	796 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	120 mg/kg	Ирелевантно	169 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Не е приложимо EC: 400-830-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,35 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	2,08 mg/kg	Ирелевантно	0,43 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	0,059 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	40,13 mg/m <sup>3</sup>	1,74 mg/m <sup>3</sup>	40,13 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Население):



**2К 2:1 X-Clear Coat**

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	през устата	2 mg/kg	Ирелевантно	2 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	6 mg/kg	Ирелевантно	6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	23,32 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	23,32 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	84,31 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	36 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	320 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	през устата	36 mg/kg	Ирелевантно	8,6 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	72 mg/kg	Ирелевантно	102 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	200 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Не е приложено EC: 400-830-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,025 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,085 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложено EC: 915-687-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,05 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,25 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	през устата	0,02 mg/kg	Ирелевантно	0,003 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	0,5 mg/kg	Ирелевантно	0,16 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	0,005 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,25 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	20,07 mg/m <sup>3</sup>	0,43 mg/m <sup>3</sup>	20,07 mg/m <sup>3</sup>

**ПНЕС:**

Идентификация					
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	сладка вода		0,18 mg/L
	под	0,09 mg/kg	солена вода		0,018 mg/L
	периодичен	0,36 mg/L	утайка (сладка вода)		0,981 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)		0,098 mg/kg
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	STP	12,5 mg/L	сладка вода		0,098 mg/L
	под	0,321 mg/kg	солена вода		0,01 mg/L
	периодичен	0,982 mg/L	утайка (сладка вода)		1,89 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)		0,189 mg/kg
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	сладка вода		0,635 mg/L
	под	0,29 mg/kg	солена вода		0,064 mg/L
	периодичен	6,35 mg/L	утайка (сладка вода)		3,29 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)		0,329 mg/kg
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP	90 mg/L	сладка вода		0,304 mg/L
	под	0,415 mg/kg	солена вода		0,03 mg/L
	периодичен	0,56 mg/L	утайка (сладка вода)		2,03 mg/kg
	през устата	0,06 g/kg	утайка (солена вода)		0,203 mg/kg
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Не е приложено EC: 400-830-7	STP	10 mg/L	сладка вода		0,002 mg/L
	под	2 mg/kg	солена вода		0 mg/L
	периодичен	0,028 mg/L	утайка (сладка вода)		3,37 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)		0,337 mg/kg

## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация				
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0	STP	1 mg/L	сладка вода	0,002 mg/L
	под	0,21 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,009 mg/L	утайка (сладка вода)	1,05 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,11 mg/kg
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	STP	100 mg/L	сладка вода	0 mg/L
	под	0,041 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,005 mg/L	утайка (сладка вода)	0,05 mg/kg
	през устата	0,0002 g/kg	утайка (солена вода)	0,005 mg/kg
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	сладка вода	0,00003 mg/L
	под	0,000184 mg/kg	солена вода	0,0000034 mg/L
	периодичен	0,00034 mg/L	утайка (сладка вода)	0,00102 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,000102 mg/kg

#### 8.2 Контрол на експозицията:

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища



предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове и пари		EN 405:2002+A1:2010	Респиратор за газове и пари

C.- Специфична защита на ръцете



предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Нееднократни химични защитни ръкавици		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата.

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Маска за лице		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Маска за лице

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба







## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.



проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

##### Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Течност
Цвят:	Безцветен
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

##### Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	130 °C
налягане на парите 20 °C:	Ирелевантно *
налягане на парите 50 °C:	5015,49 Pa (5,02 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

##### Описание на продукта:

плътност 20 °C:	966 - 986 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	0,966 - 0,986
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

##### Запалимост:

Точка на възпламеняване:	29 °C
--------------------------	-------

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.





## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	300 °C
Долна граница на запалимост:	Не е налично
Горна граница на запалимост:	Не е налично
<b>Характеристики на частиците:</b>	
Медианен еквивалентен диаметър:	Не е приложимо

#### 9.2 Друга информация:

##### Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

##### Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

#### 10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

#### 10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

##### Опасни последици за здравето:



## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.  
IARC: Въглеводороди, C9, ароматни (3)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи мутации. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Кожа: Повторно излагане на продукта може да причини изсушаване или нацепване на кожата

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

#### допълнителна информация:

Ирелевантно

#### Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	орална LD50	12789 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	14112 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	23,4 mg/L (4 h)	Плъх
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	орална LD50	8532 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	30 mg/L (4 h)	Плъх
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	орална LD50	1600 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h)	Плъх



## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	орална LD50	2100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1480 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h)	Плъх
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0	орална LD50	3230 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	3170 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	орална LD50	2071 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	орална LD50	1000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

#### 11.2 Информация за други опасности:

##### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

##### Друга информация

Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация свързана с екоотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

#### 12.1 Токсичност :

##### остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
	LC50	EC50		
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: Не е приложимо EC: 400-830-7	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0	LC50	0,9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	1,7 mg/L (72 h)	N/A	Водорасло
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	LC50	0,034 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	0,12 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло

##### Дългосрочна токсичност:

- Продължава на следващата страница -



## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

#### 12.2 Устойчивост и разградимост:

##### Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	5 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	84 %
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	785 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	8 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	БПК5	Ирелевантно	концентрация	30 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	77,3 %
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0	БПК5	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	38 %
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	БПК5	0 g O2/g	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	50 %
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	БПК5	Ирелевантно	концентрация	10 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	26 %

#### 12.3 Потенциал за биоакмулиране:

##### Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log Pow	1,78
	потенциал(ен)	Ниско
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	BCF	7
	Log Pow	1,98
	потенциал(ен)	Ниско
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log Pow	0,43
	потенциал(ен)	Ниско
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	Log Pow	1,51
	потенциал(ен)	Ниско
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BCF	31
	Log Pow	3,12
	потенциал(ен)	Средно
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	BCF	24
	Log Pow	3,03
	потенциал(ен)	Ниско

#### 12.4 Преносимост в почвата :



## 2К 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,478E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
хептан-2-он CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Кос	280	Хенри	17,12 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,612E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
2-бутоксипетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Кос	Ирелевантно	Хенри	5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: Не е приложимо EC: 915-687-0	Кос	204400	Хенри	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	неподвижен	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Кос	264	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Умерена	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

#### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

#### 12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	опасно

#### Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запалими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване

#### Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

#### Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2021 и RID 2021:



## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**  
Специални разпоредби: 163, 367, 650  
Ограничителен код в тунел: D/E  
физико-химични свойства: вж. раздел 9  
ограничени количества: 5 L
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

#### Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 40-20:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Замърсява морските води:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**  
Специални разпоредби: 223, 955, 163, 367  
EmS кодове: F-E, S-E  
физико-химични свойства: вж. раздел 9  
ограничени количества: 5 L  
Сегрегационна група: Ирелевантно
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

#### Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2022:



## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**  
физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за запазване на първоначалните характеристики на обработеното изделие. Съдържа бензоена киселина, 2-феноксietанол.

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Съдържа Dibutyltin Dilaurate

**Seveso III:**

Раздел	Описание	Изисквания при нисък риск потенциал	Изисквания при висок риск потенциал
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000

**Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):**

Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

**Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:**

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

**Други законодателства:**

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)





## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

#### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

#### Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3):

· Премахнато Съдържание

2-метокси-1-метилетил ацетат (108-65-6)

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

· Добавено Съдържание

2-метокси-1-метилетил ацетат (108-65-6)

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H226: Запалими течност и пари.

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

#### Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

Muta. 2: H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Repr. 1B: H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода.

Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. (през устата).

STOT SE 1: H370 - Причинява увреждане на органите.

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### Процедура за класифициране:

STOT SE 3: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод

Skin Sens. 1A: Изчислителен метод

Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

#### Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетиранието на продукта.

#### Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Съкращения и ахроними:



## 2K 2:1 X-Clear Coat

Емисия: 14.12.2018 г.

проверка: 24.3.2022 г.

Версия: 3 (заменя 2)

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари  
IMDG: Морски международен код за опасни товари  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт  
ICAO: Международна организация за гражданска авиация  
DQO: Химическо търсене на кислород  
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни  
BCF: фактор на биоконцентрация  
DL50: смъртоносна доза 50  
CL50: смъртоносна концентрация 50  
EC50: ефективна концентрация 50  
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода  
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод  
UFI: уникален идентификатор на формулата  
IARC: Международна агенция за истраживане рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -