

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## Intersleek 1001 Part C

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : Intersleek 1001 Part C  
Код на продукта : ВХА104

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

Препоръчани употреби	
Професионално полагане на покрития и мастила	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Всички Друг Употреби	

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

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK  
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711  
Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### Национален орган за контакт

International Paint Ltd., Representative Office - Bulgaria, Floor 1, Office N49000 Varna, Bulgaria

Tel: +359 52 644 231 Fax: +359 52 644 232

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови (Да се използва само от лицензирани медицински работници)

Телефонен номер : +359 2 9154 409

#### Доставчик

Телефонен номер : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Flam. Liq. 3, H226  
 Acute Tox. 4, H302  
 Acute Tox. 4, H312  
 Acute Tox. 3, H331  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Repr. 2, H361fd (Плодородие и Дете в утробата на майката)  
 STOT SE 3, H335  
 Asp. Tox. 1, H304

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.  
 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе 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**

: Опасно

**Предупреждения за опасност**

: Запалими течност и пари.  
 Токсичен при вдишване.  
 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.  
 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 Предизвиква дразнене на кожата.  
 Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда детето в утробата на майката.  
 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### Препоръки за безопасност

**Предотвратяване**

: Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Използвайте предпазно облекло. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

**Реагиране**

: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте кожата с вода или душ. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**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**

: пентан-2,4-дион  
 ксилен  
 dioctyltin dilaurate

**Допълнителни елементи на етикета**

: Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

### 2.3 Други опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Nota (s)	Тип
пентан-2,4-дион	EO: 204-634-0 CAS: 123-54-6 Индекс: 606-029-00-0	≥35 - <48	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	-	[1]
ксилен	REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥30 - <39	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	C	[1] [2]
етилбензен	REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≥8 - <10	Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dioctyltin dilaurate	EO: 222-883-3  CAS: 3648-18-8	≥5 - <10	Repr. 2, H361fd (Плодородие и Дете в утробата на майката) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H- изрази.</b>	-	[1] [2]

Не съдържа добавки, 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 с определени граници на експозиция в работната среда и да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- [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 разредители.
- 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.

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

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- При вдишване** : Токсичен при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- При контакт с кожата** : Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Дразнешт устата, гърлото и стомаха.

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
 болка или раздразнение  
 сълзене  
 зачервяване
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
 дразнене на дихателните пътища  
 кашлица  
 главоболие  
 сънливост/умора  
 замаяване/световъртеж  
 мускулна слабост  
 Безсъзнание  
 намаление на теллото на ембриона  
 нарастване на ембрионалната смъртност  
 скелетни малформации

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
зачервяване  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации

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

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

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

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

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалими течност и пари. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив.
- Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- 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** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**
- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. 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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.
- 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

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. НЕ преглъщайте. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в



## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

### Съвети по обща професионална хигиена

: Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

### 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

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
ксилен	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.
етилбензен	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
dioctyltin dilaurate	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (като калай) 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

Няма DNELs/DMELs.

### PNECs

Няма налични PNEC.

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

### Лични предпазни мерки

#### **Хигиенни мерки**

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

### Защита на кожата

#### **Защита на ръцете**

: Използвайте химически устойчиви ръкавици, определени под Стандарт EN 374: Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. За максимална защита. Препоръчва се: Viton® или Ръкавици от нитрил. Използвайте химически устойчиви ръкавици, определени под Стандарт EN 374: Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. За максимална защита. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя. ЗАБЕЛЕЖКА: Изборът на определена ръкавица за дадено приложение и продължителност на използване на работното място трябва да отчита всички свързани с работното място фактори като например, но без да се ограничава до: други химикали, с които може да се работи, физически изисквания (защита срещу срязване/пробиване, сръчност, термична защита), потенциални реакции на тялото спрямо материала на ръкавицата, както и указанията/спецификациите, дадени от доставчика на ръкавиците.

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



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

<b>Защита на тялото</b>	: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.
<b>Друга защита на кожата</b>	: 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.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

<b>Агрегатно състояние</b>	: Течност.
<b>Цвят</b>	: Безцветен.
<b>Мирис</b>	: Разтворител.
<b>Граница на мириса</b>	: Няма на разположение.
<b>pH</b>	: Неприложимо.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на кипене/интервал на кипене</b>	: Най-ниска известна стойност: 136.16°C (277.1°F) (ксилен).
<b>Точка на запалване</b>	: Затворената чаша: 28°C
<b>Скорост на изпаряване</b>	: Няма на разположение.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	: Няма на разположение.
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>	: Най-широк известен обхват: Долен: 2.4% Горен: 11.6% (пентан-2,4-дион)
<b>Налягане на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	: 0.92
<b>Разтворимост(и)</b>	: Неразтворим в следните материали: студена вода.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на разпадане</b>	: Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	: Кинематично (стайна температура): 10 mm <sup>2</sup> /s

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- 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** : Продуктът е стабилен.
- 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** : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагряване или източници на запалване.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали
- 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

#### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
ацетилацетон	LC50 При вдишване Пари	Плъх - Мъж, Жена	5.1 мг/л	4 часа
	LD50 През кожата	Заек - Мъж	760 мг/кг	-
ксилен	LD50 През устата	Плъх - Жена	570 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	4300 мг/кг	-
етилбензен	LC50 При вдишване Газ.	Заек	4000 ppm	4 часа
	LD50 През кожата	Заек	17800 мг/кг	-
dioctyltin dilaurate	LD50 През устата	Плъх	3500 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	6450 мг/кг	-

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

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
През устата	1225.8 мг/кг
През кожата	1046.8 мг/кг
Вдишване (пари)	7.456 мг/л
Вдишване (прах и мъгла)	3.97 мг/л

#### Възпаление/Корозия

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
ацетилацетон	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	20 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	488 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	6 часа 11.2 Milliliters Intermittent	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	48 часа 11.2 Milliliters Intermittent	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	6 часа 33.6 Milliliters Intermittent	-
етилбензен	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 15 milligrams	-

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

**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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
ксилен	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
етилбензен	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
етилбензен	Категория 2	Не е определено	слухови органи
dioctyltin dilaurate	Категория 2	Не е определено	Не е определено

### Опасност при вдишване

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен етилбензен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- При вдишване** : Токсичен при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- При контакт с кожата** : Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.
- При поглъщане** : Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Дразнещ устата, гърлото и стомаха.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене на дихателните пътища  
кашлица  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
мускулна слабост  
Безсъзнание  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене  
зачервяване  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации

### Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

#### Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

#### Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

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

**Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Тератогенност** : Предполага се, че уврежда детето в утробата на майката.

**Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

**Друга информация** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
ацетилацетон	Остър LC50 50000 ul/L Прясна вода	Ракообразни - Ceriodaphnia reticulata	48 часа
ксилен	Остър LC50 35400 ul/L Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа
	Остър LC50 60100 за 71800 µg/l Прясна вода	Риба - Lepomis macrochirus	96 часа
етилбензен	Остър LC50 8500 µg/l Морска вода	Ракообразни - Palaemonetes pugio	48 часа
	Остър LC50 13400 µg/l Прясна вода	Риба - Pimephales promelas	96 часа
	Остър EC50 3.6 мг/л Прясна вода	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часа
	Остър LC50 18.4 за 25.4 мг/л Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа
	Остър LC50 5.1 за 5.7 мг/л Морска вода	Новороден организъм - Ribia - Menidia menidia	96 часа

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

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

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
етилбензен	-	-	Лесно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
ацетилацетон	0.68	-	НИСКО
ксилен	3.12	8.1 за 25.9	НИСКО
етилбензен	3.6	15	НИСКО
dioctyltin dilaurate	-	<100	НИСКО

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.4 Преносимост в почвата

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

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

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

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

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

#### Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)







Code number	Определяне на отпадъците
EWC 08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

#### 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.
- 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	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	UN1992	UN1992	UN1992
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К. (пентан-2, 4-дион, ксилен)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (pentane-2,4-dione, xylene)	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (pentane-2,4-dione, xylene)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3 (6.1)  	3 (6.1)  	3 (6.1)  
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не.	No.	No.
Допълнителна информация	<p><b>Идентификационен номер за опасност</b> 36</p> <p><b>Ограничено количество</b> 5 L</p> <p><b>Специални условия</b> 274</p> <p><b>Код при преминаване през тунели</b> (D/E)</p>	<p><b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-D</p> <p><b>Special provisions</b> 223, 274</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L  Packaging instructions: 355  <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L  Packaging instructions: 366  <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 2 L  Packaging instructions: Y343</p>

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

			<b>Special provisions</b> A3
--	--	--	---------------------------------

Група на изолиране в съответствие с кодекса IMDG : Неприложимо.

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

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

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

Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

Тип на продукта : Неприложимо

Наименование на веществото/препарата	Канцерогенни ефекти	Мутагенни ефекти	Ефекти върху развитието	Ефекти върху възпроизводителните възможности
dioctyltin dilaurate	-	-	Repr. 2, H361d (Деца в утробата на майката)	Repr. 2, H361f (Плодородие)

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

<b>Тип (Antifouling)</b>	Foul Release Coating Type - Biocide-free silicone
Неприложимо.	
<b>Ограничения при Метод на нанасяне:</b>	Само за професионална употреба.
<b>ИМО</b>	Compliant with the International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, 2001.

### Национални разпоредби

#### Регламент относно биоцидните продукти

<b>Тип на продукта</b>	: Неприложимо
<b>Източници за справка</b>	: В съответствие с Регламент (ЕО) № 1970/2006 (REACH), Приложение II и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати Наредба за условията и реда за пускане на пазара на биоциди

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✔ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

<b>Съкращения и акроними</b>	: 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 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Плодородие и Дете в утробата на майката) STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

<b>Пълен текст на съкратените H-изрази</b>	: H225 H226 H302 (oral) H304  H311 (dermal) H312 (dermal) H315 H319 H331 (inhalation) H332 (inhalation) H335	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Токсичен при контакт с кожата. Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсичен при вдишване. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
--	---	---

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 08/07/2016

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

H361fd (Fertility and Unborn child)	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда детето в утробата на майката.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H373 (hearing organs)	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (слухови органи)
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Acute Tox. 3, H311	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 3
Acute Tox. 3, H331	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 3
Acute Tox. 4, H302	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4
Acute Tox. 4, H312	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 4
Acute Tox. 4, H332	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4
Aquatic Chronic 3, H412	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1, H304	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2, H319	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2, H225	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3, H226	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child)	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА (Плодородие и Дете в утробата на майката) - Категория 2
Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
STOT RE 2, H373	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT RE 2, H373 (hearing organs)	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ (слухови органи) - Категория 2
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3

Дата на отпечатване : 08/07/2016

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 08/07/2016

Дата на предишното издание : 25/02/2016

Версия : 2

### Бележка за читателя

**ВАЖНА БЕЛЕЖКА:** информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася.

Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

**ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:** условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 08/07/2016

Версия : 2

18/19

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

Освен ако не сме се споразумели за противното, всички продукти са доставени от нас и са обект на нашите стандартни условия и условия за бизнес, които включват ограничения на отговорността. Моля, уверете се, че се отнасяте към тези и/или свързано с тях споразумение, което имате с AkzoNobel (или с негов филиал, какъвто може да е случаят).

© AkzoNobel