

## Информационни Листове Безопасност

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта **DELAC**

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

Описание на приложението **Solventborne Stone Varnish**

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

Име на фирмата **VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**  
 Пълен адрес **IMEROS TOPOS**  
 Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ)**  
**GREECE**  
 Тел. **(0030) 2105589400**  
 Факс **(0030) 2105597859**

e-mail  
 Отговарящ за упътването за безопасна употреба

**vitexlab@vitex.gr**

Дистрибутор **YANNIDIS BROS S.A.**

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към  
**(0030) 2105589400**  
**(0030) 2107793777**

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите.

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа.

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (CE) 1907/2006 и последващи изменения.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

##### 2.1.1. Правилник 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и технически поправки.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

##### 2.1.2. Директива 67/548/ЕИО и 1999/45/ ЕО и последващи изменения и поправки.

Символи за опасност: --  
 R – фрази: 10-66-67

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

#### 2.2. Елементи на етикета.

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: **Внимание**

Предупреждения за опасност:  
**H226** Запалими течност и пари.

**DELAC**
**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите. ... / >>**

**H336** Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
**EUH066** Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност:

**P101** При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.  
**P210** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
**P271** Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
**P405** Да се съхранява под ключ.  
**P501** Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . .

**Съдържа:** HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

**2.3. Други опасности.**

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките.**
**3.1. Вещества.**

Незначима информация.

**3.2. Смеси.**

**Съдържа:**

Идентификация.	Конц. %.	Класификация 67/548/ЕИО.	Класификация 1272/2008 (CLP).
<b>HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b>			
CAS. 64742-48-9	60 - 80	R10, R66, R67, Xn R65, Забележка P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Забележка P
EIO. 919-857-5			
INDEX. 649-327-00-6			
Рег. №. 01-2119463258-XXXX			
<b>XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)</b>			
CAS. 1330-20-7	5 - 9,9	R10, Xn R20/21, Xi R38, Забележка C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Забележка C
EIO. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Рег. №. 01-2119488216-XXXX			
<b>HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b>			
CAS. 64742-48-9	3 - 6	R66, Xn R65, Забележка P	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Забележка P
EIO. 918-481-9			
INDEX. 649-327-00-6			
Рег. №. 01-2119457273-XXXX			

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона.

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

T+ = Силно Токсичен(T+), T = Токсичен(T), Xn = Вреден(Xn), C = Корозивен(C), Xi = Дразнещ(Xi), O = Оксидиращ(O), E = Експлозивен(E), F+ = Изключително Запалим(F+), F = Лесно Запалим(F), N = Опасен за Околната Среда(N)

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ.**

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.  
 КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.  
 ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.  
 ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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

За симптомите и последиците от съдържащите се вещества, виж гл. 11.

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

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.

### 5.1. Пожарогасителни средства.

#### ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

#### НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

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

#### ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

### 5.3. Съвети за пожарникарите.

#### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

#### ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (HO A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

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

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

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

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Проверете евентуални несъвместимости за материала на контейнерите в раздел 7. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

### 6.4. Позоваване на други раздели.

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

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

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.**
**8.1. Параметри на контрол.**

Справки Стандарти:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
EU	OEL EU	Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**
**Гранична стойност.**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	1200			

**Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL**

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите.				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно.			VND	300 mg/kg/d				
Вдишване.			VND	900 mg/m <sup>3</sup>	VND	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Кожно.			VND	300 mg/kg/d			VND	300 mg/kg/d

**XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)**
**Гранична стойност.**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	221		442		КОЖА.
TLV	CZE	200		400		КОЖА.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	КОЖА.
GVI	HRV	221	50	442	100	КОЖА.
AK	HUN	221		442		КОЖА.
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

**Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL**

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите.				Въздействие върху работещите			
	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно.			VND	1,6 mg/kg/d				
Вдишване.	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	VND	14,8 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	VND	77 mg/m <sup>3</sup>
Кожно.			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

**HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**
**Гранична стойност.**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	1200			

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / >>**
**8.2. Контрол на експозицията.**

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация. Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

**ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ**

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

**ЗАЩИТА НА КОЖАТА**

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

**ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ**

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

**ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА**

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговете стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

**ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА.**

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

**РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.**

Физически аспект	течен
Цвят	безцветен
Мирис	ароматен
Граница на мириса.	Липсва.
pH.	Липсва.
Точка на топене / точка на замръзване.	Липсва.
Точка на кипене.	Липсва.
Интервал на кипене.	Липсва.
Точка на запалване.	27 °C.
Скорост на изпаряване	Липсва.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Липсва.
Долна граница на запалимост.	Липсва.
Горна граница на запалимост.	Липсва.
Долна граница експлозия.	Липсва.
Горна граница експлозия.	Липсва.
Налягане на парите.	Липсва.
Плътност на парите	Липсва.
Относителна плътност.	0,81-0,85 Kg/l
Разтворимост	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	Липсва.
Вискозитет	30-50 сет
Експлозивни свойства	Липсва.
Оксидиращи свойства	Липсва.

**9.2. Друга информация.**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.**
**10.1. Реактивност.**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

**DELAC**
**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност. ... / >>**
**10.2. Химична стабилност.**

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции.**

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): stable, but may develop violent reactions in the presence of strong oxidising agents such as sulphuric and nitric acids and perchlorates. May form explosive mixtures with the air.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват.**

Да се избягва презатопляне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

**10.5. Несъвместими материали.**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане.**

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

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

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

Продуктът съдържа много летливи вещества, които могат да доведат до сериозен спад в централната нервна система с негативни последици като сънливост, световъртеж, забавени рефлексии и наркоза.

Продължителното излагане на въздействието на продукта може да доведе до обезмазняване на кожата, което се проявява в сухота и напукване.

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS): has a toxic effect on the CNS (encephalopathies). Irritating to the skin, conjunctivae, cornea and respiratory apparatus.

**XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)**

LD50 (Устен). > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Вдишване). > 10 mg/l/4h Rat

HYDROCARBONS,	C9-C11,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
LD50 (Устен).	> 5000 mg/kg Rat					
LD50 (Кожен).	> 5000 mg/kg Rabbit					
LC50 (Вдишване).	> 20 mg/l/4h Rat					

HYDROCARBONS,	C10-C13,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
LD50 (Устен).	> 5000 mg/kg					
LD50 (Кожен).	> 5000 mg/kg					
LC50 (Вдишване).	> 20 mg/l/4h Rat					

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.**

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

**12.1. Токсичност.**
**XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)**

LC50 - Риби. > 1 mg/l/96h

EC50 - Ракообразни. > 1 mg/l/48h

EC50 - Водорасли / Водни Растения. > 1 mg/l/72h

Хроничен NOEC Риби. > 1 mg/l based on test data

Хроничен NOEC Ракообразни. > 0,1 mg/l

HYDROCARBONS,	C9-C11,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
LC50 - Риби.	> 100 mg/l/96h					
EC50 - Ракообразни.	> 100 mg/l/48h					
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 100 mg/l/72h					

**DELAC**
**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация. ... / >>**

Хроничен NOEC Риби. > 0,1 mg/l based on modeled data  
 Хроничен NOEC Ракообразни. > 0,1 mg/l based on modeled data

HYDROCARBONS, LC50 - Риби.	C10-C13,	n-ALKANES, > 100 mg/l/96h	ISOALKANES, > 100 mg/l/48h	CYCLICS, > 100 mg/l/72h	<2%	AROMATICS
EC50 - Ракообразни.		> 0,1 mg/l based on modeled data				
EC50 - Водорасли / Водни Растения.		> 0,1 mg/l based on modeled data				
Хроничен NOEC Риби.						
Хроничен NOEC Ракообразни.						

**12.2. Устойчивост и разградимост.**

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)  
 Бързо биоразградим.

HYDROCARBONS, Бързо биоразградим.	C9-C11,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
--------------------------------------	---------	------------	-------------	----------	-----	-----------

HYDROCARBONS, Бързо биоразградим.	C10-C13,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
--------------------------------------	----------	------------	-------------	----------	-----	-----------

**12.3. Биоакмулираща способност.**

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)  
 Коефициент на разпределение: n-отенол/вода. 3,12

HYDROCARBONS, Коефициент на разпределение: n-отенол/вода.	C9-C11,	n-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
--	---------	------------	-------------	----------	-----	-----------

**12.4. Преносимост в почвата.**

Няма налична информация.

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

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти.**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци.**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

**ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ**

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането.**
**14.1. Номер по списъка на ООН.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН.**

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

**DELAC**
**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането. ... / >>**
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране.**

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3


**14.4. Опаковъчна група.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Опасности за околната среда.**

 ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Код за ограничение в тунел: (D/E)
	Специални указания: 640E		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Максимално количество: 220 L	Инструкции за опаковане: 366
	Pass.:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 355
	Специални инструкции:	A3, A72, A192	

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC.**

Незначима информация.

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.**
Севезо категория. 6

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19.
Продукт.  
 Точка. 3 - 40

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

 Никаква.  
Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

 Никаква.  
Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:  
 Никаква.

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:  
 Никаква.

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция.  
 Никаква.

Санитарни проверки.

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

VOС (Директива 2004/42/ЕО):

 Primer grund.  
 VOС изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба:  
 Максимален лимит: 750,00 (2010)

**DELAC**
**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба. ... / >>**

VOC на продукта: 671,00

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес.**

Не е направена е оценка на химическата безопасност за сместа и за съдържащите се в нея вещества.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация.**

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Запалима течност, категория 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасност при вдишване, категория 1
<b>STOT RE 2</b>	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>H226</b>	Запалими течност и пари.
<b>H312</b>	Вреден при контакт с кожата.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H304</b>	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
<b>H373</b>	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H335</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>EUN066</b>	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Текст от фразите за риск (R), цитирани в раздел 2-3 на картата:

<b>R10</b>	ЗАПАЛИМ.
<b>R20/21</b>	ВРЕДЕН ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.
<b>R38</b>	ДРАЗНИ КОЖАТА.
<b>R65</b>	ВРЕДЕН: МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ УВРЕЖДАНЕ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
<b>R66</b>	ПОВТАРЯЩАТА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ МОЖЕ ДА ПРЕДИЗВИКА СУХОТА ИЛИ НАПУКВАНЕ НА КОЖАТА.
<b>R67</b>	ПАРИТЕ МОГАТ ДА ПРЕДИЗВИКАТ СЪНЛИВОСТ И СВЕТОВЪРТЕЖ.

**ЛЕГЕНДА:**

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:**

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>**

1. Директива 1999/45/ЕО и последващи изменения
2. Директива 67/548/ЕИО и последващи изменения и технически поправки
3. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
4. Правилник (ЕС) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
5. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 453/2010 на Европейския Парламент
7. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт Агенция ЕСНА

**Забележка за ползвателя:**

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

**Промени в сравнение с предишното издание:**

Нанесени са промени в следните части:

08 / 09 / 14.