

## Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (EC) 2020/878

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Код **KCFT3256P**  
 Име на продукта **KEMICERAFIN TRASPARENTE 3256 PLUS - OA1202**  
 Химическо наименование и синоними **Finitura all'acqua cerata per esterni**

UFI : **JET1-F0WH-F00C-8NU4**

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

Описание на приложението **Водна водна водна покривка на открито**

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
USO	✓	✓	-

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

Име на фирмата **KEMICHAL SRL**  
 Пълен адрес **Via Dell'Artigianato, 2**  
 Населено място и държава **35010 Trebaseleghe (PD)**  
**Italia**

Тел. **+390499385648**  
 Факс **+390499385070**

e-mail  
 Отговарящ за упътването за безопасна употреба **laboratorio@kemichal.it**

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **За спешна информация се обърнете към**  
**Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов**  
**Телефон за спешни случаи:**  
**02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)**  
**02 9154 346 (непрекъснато обслужване)**

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (EC) 2020/878.  
 Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:  
 дермална сенсibilизация, категория 1A H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



## KCFT3256P - KEMICERAFIN TRASPARENTE 3256 PLUS - OA1202

### РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Сигнални думи: Внимание

Предупреждения за опасност:

**H317** Може да причини алергична кожна реакция.  
**H412** Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

**P280** Използвайте предпазните ръкавици.  
**P261** Избягвайте да вдишвате изпаренията / пръските / капчиците  
**P333+P313** При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.  
**P362+P364** Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
**P273** Да се избягва изпускане в околната среда.

**Съдържа:** Смес на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат  
 Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EO № 247-500-7] и  
 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EO № 220-239-6) (3:1)  
 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат  
 Реакционна маса 104810-47-1 и 104810-48-2

VOС (Директива 2004/42/EO) :

Лакове и импрегнанти за дърво за довършителни инериорни / екстериорни работи.

VOС изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба: 38,33

Максимален лимит: 130,00

Продукт се добавя с биоцидни активни съставки: С (М) ИТ/МІТ (3: 1) (CAS: 55965-84-9), 3-ІDO-2-пропинил буталкарбамат (ІPBC) (CAS: 55406-53-6) за Опазване по време на съхранение (PT06) - Избягвайте излагането на кожата и освобождаването в околната среда

### 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация  $\geq$  0,1%.

### РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Незначима информация

#### 3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
<b>2-БУТОКСИЕТАНОЛ</b>		
INDEX 603-014-00-0	$3,5 \leq x < 4$	<b>Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315</b> <b>LD50 Устен: 1200 mg/kg, LC50 Вдишване пари: 3 mg/l/4 ч</b>
EIO 203-905-0		
CAS 111-76-2		
Рег. по REACH 01-2119475108-36		
<b>Реакционна маса 104810-47-1 и 104810-48-2</b>		
INDEX 607-176-00-3	$0,15 \leq x < 0,2$	<b>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
EIO 400-830-7		
CAS 104810-48-2		
<b>3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат</b>		
INDEX 616-212-00-7	$0,15 \leq x < 0,2$	<b>Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318,</b> <b>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410</b> <b>M=1</b> <b>LD50 Устен: 500 mg/kg, LC50 Вдишване облаци/прах: 0,67 mg/kg</b>
EIO 259-627-5		
CAS 55406-53-6		

**KCFT3256P - KEMICERAFIN TRASPARENTE 3256 PLUS - OA1202**
**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>**

**Смес на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат**  
**INDEX** 0,1 ≤ x < 0,15 **Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

**ЕИО** 915-687-0  
**CAS** 1065336-91-5  
 Рег. по REACH01-2119491304-40-0002

**АМОНЯК**

**INDEX** 007-001-01-2 0,05 ≤ x < 0,1 **Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: B STOT SE 3 H335: ≥ 5%**

**ЕИО** 215-647-6  
**CAS** 1336-21-6

**2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ**

**INDEX** 603-096-00-8 0,05 ≤ x < 0,1 **Eye Irrit. 2 H319**

**ЕИО** 203-961-6  
**CAS** 112-34-5  
 Рег. по REACH01-2119475104-44

**Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EO № 220-239-6) (3:1)**

**INDEX** 613-167-00-5 0 ≤ x < 0,0015 **Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071**  
**ЕИО** **Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%**  
**CAS** 55965-84-9 **LD50 Устен: 66 mg/kg, LD50 Кожен: >141 mg/kg, STA Вдишване облаци/прах: 0,051 mg/l, STA Вдишване пари: 0,501 mg/l**

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

**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 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.  
**КОЖА:** Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.  
**ПОГЛЪЩАНЕ:** Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.  
**ВДИШВАНЕ:** Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

**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 потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.  
**НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**  
 Нито едно по-специално.

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

**ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**  
 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. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва

да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКПИПРОВКА

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 (НО 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. 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

Работете с продукта само след като сте прочели всички останали дялове от този картон за безопасност. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда. 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.

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

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. 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	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

ROU	România	rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
TUR	Türkiye	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
EU	OEL EU	12.08.2013 / 28733
	TLV-ACGIH	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	RCP TLV	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
		ACGIH 2021
		ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

#### АМОНЯК

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	14	20	36	50	

#### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15	
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
RD	LTU	67,5	10	101,2	15	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			ИНХАЛ

#### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	КОЖА
VLA	ESP	98	20	245	50	КОЖА
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	КОЖА
RD	LTU	50	10	100	20	КОЖА
VLE	PRT	98	20	246	50	КОЖА
NDS/NDSch	POL	98		200		КОЖА
TLV	ROU	98	20	246	50	КОЖА
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

#### 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,00019	mg/l
	9	
Референтна стойност в морска вода	0,00001	mg/l
	99	
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,0996	mg/kg
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,00996	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	0,00199	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	0,17	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	8,33	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	0,04769	mg/kg

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

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро		хронично		остро		хронично	
Устно				0,25				
				mg/kg				
				телесно				
				тегло/ден				
Вдишване				0,86				3,5
				mg/m3				mg/m3
Кожно				0,25				0,5
				mg/kg				mg/kg
				телесно				телесно
				тегло/ден				тегло/ден

#### 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения
		mg/kg	ppm	mg/kg	ppm	
RCP TLV		0,25				

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0005	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00004	mg/l
	6	
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	0,017	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,0016	mg/kg/ден
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	0,00053	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	0,44	mg/l
Референтна стойност за земния участък	0,005	mg/kg/ден

#### Реакционна маса 104810-47-1 и 104810-48-2

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0023	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,00023	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,37	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,337	mg/kg/ден
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	0,023	mg/l
Референтна стойност за микроорганизмите STP	10	mg/l
Референтна стойност за земния участък	2	mg/kg/ден

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

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
	остро		хронично		остро		хронично	
Устно				0,025				
				mg/kg				
				телесно				
				тегло/ден				
Вдишване				0,085				0,35
				mg/m3				mg/m3
Кожно				0,025				0,25
				mg/kg				mg/kg
				телесно				телесно
				тегло/ден				тегло/ден

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

#### Смес на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,0022	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0022	mg/l
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,11	mg/kg
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане	0,009	mg/l
Референтна стойност за земния участък	0,21	mg/kg

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

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
			хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно			VND	1,25 mg/kg/ден				
Вдишване			VND	0,58 mg/m3			VND	2,35 mg/m3
Кожно			VND	1,25 mg/kg/ден			VND	2,5 mg/kg/ден

#### 1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,014	mg/l
Референтна стойност в морска вода	0,0014	mg/l
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	5,29	mg/kg/ден
Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,529	mg/kg/ден
Референтна стойност за микроорганизмите STP	3	mg/l
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	83,3	mg/kg
Референтна стойност за земния участък	1,05	mg/kg/ден

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

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
			хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Устно				5 mg/kg				
				телесно тегло/ден				
Вдишване				4,35 mg/m3				17,62 mg/m3
Кожно				5 mg/kg				5 mg/kg
				телесно тегло/ден				телесно тегло/ден

##### Легенда:

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

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

### 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.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

#### 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 II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

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

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

#### 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 А, 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 праговите 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.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

### РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

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

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	млечен	
Мирис	без мирис	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	100 °C	
Запалимост	липсва	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	67 °C	
Температура на самозапалване	липсва	
Температура на разпадане	липсва	
pH	7-9	Температура: 20 °C
Кинематичен вискозитет	61 mm <sup>2</sup> /s	Температура: 20 °C
Динамичен вискозитет	65 mPas	Метод: Brookfield(R3/RPM20) Температура: 20 °C
разтворимост	разтворим във вода	
Коефициент на разпределение октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	липсва	
Плътност и/или относителна плътност	1,05 kg/l	Температура: 20 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
Характеристики на частиците	не приложимо	

#### 9.2. Друга информация

##### 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

##### 9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Общо сухо вещество (250°C / 482°F)	39,60 %		
VOC ( Директива 2004/42/ЕО ) :	3,65 %	- 38,33	грам/литър
VOC (летлив въглерод)	2,19 %	- 23,03	грам/литър

### РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

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

#### АМОНЯК

Кородира: алуминий, желязо, цинк, мед, медни сплави.

#### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Разлага се под действието на топлина.



## KCFT3256P - KEMICERAFIN TRASPARENTE 3256 PLUS - OA1202

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / &gt;&gt;

## 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

## 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

## АМОНЯК

Риск от експлозия при контакт с: силни киселини, йод. Може да реагира опасно с: силни основи.

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

## 10.5. Несъвместими материали

## АМОНЯК

Несъвместим с: сребро, сребърни соли, олово, оловни соли, цинк, цинкови соли, солна киселина, азотна киселина, олеум, халогени, акролеин, нитрометан, акрилова киселина.

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

## АМОНЯК

Може да отдели: азотни оксиди.

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

Взаимодействия

Няма налична информация

**KCFT3256P - KEMICERAFIN TRASPARENTE 3256 PLUS - OA1202****РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа:	> 5 mg/l
АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 mg/l
АТЕ (Вдишване - газ) на сместа:	0,0 mg/l
АТЕ (Устен) на сместа:	>2000 mg/kg
АТЕ (Кожен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)

АМОНЯК

LD50 (Устен): 350 mg/kg Rat

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

LD50 (Кожен): 2700 mg/kg Rabbit  
LD50 (Устен): 3384 mg/kg Rat

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

LD50 (Устен): 1200 mg/kg Guinea pig  
LC50 (Вдишване пари): 3 mg/l/4 ч Rat

3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат

LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Устен): 500 mg/kg Rat  
LC50 (Вдишване облаци/прах): 0,67 mg/l/4 ч Rat

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EO № 220-239-6) (3:1)

LD50 (Кожен): > 141 mg/kg ratto-rat (OECD 402)  
LD50 (Устен): 66 mg/kg ratto- rat (OECD 401)

Реакционна маса 104810-47-1 и 104810-48-2

LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rat - OECD 402  
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat - OECD 401

Смес на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

LD50 (Кожен): > 3000 mg/kg Ratto  
LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Ratto

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / &gt;&gt;

## ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

## 11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

## 12.1. Токсичност

## АМОНЯК

LC50 - Риби	47 mg/l/96 ч Channa punctata
EC50 - Ракообразни	20 mg/l/48 ч Daphnia magna

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

LC50 - Риби	> 100 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни	> 100 mg/l/48 ч

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

LC50 - Риби	1474 mg/l/96 ч
EC50 - Ракообразни	1550 mg/l/48 ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения	1840 mg/l/72 ч

## 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат

LC50 - Риби	0,072 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
EC50 - Ракообразни	0,16 mg/l/48 ч Daphnia magna (pulce d'acqua grande)
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,053 mg/l/72 ч Desmodesmus subspicatus (alga verde)

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EO № 220-239-6) (3:1)

LC50 - Риби	0,32 mg/l/96 ч Pesci
EC50 - Ракообразни	0,12 mg/l/48 ч Dafnie
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,048 mg/l/72 ч
Хроничен NOEC Риби	0,098 mg/l
Хроничен NOEC Ракообразни	0,004 mg/l Dafnie
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	0,0012 mg/l

Реакционна маса 104810-47-1 и 104810-48-2

LC50 - Риби	2,8 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss - OECD 203
EC50 - Ракообразни	4 mg/l/48 ч Daphnia Magna - EPA Guideline EG-1)
EC50 - Водорасли / Водни Растения	9 mg/l/72 ч Selenastrum capricornutum - OECD 201

Смес на бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат

LC50 - Риби	0,9 mg/l/96 ч
Хроничен NOEC Ракообразни	1 mg/l 21 giorni

## 12.2. Устойчивост и разградимост

## АМОНЯК

Разградимост: данните не са на разположение

## 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим	

Реакционна маса 104810-47-1 и 104810-48-2

НЕ е бързо разградим

## 12.3. Биоакмулираща способност

### РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отанол/вода 1

2-БУТОКСИЕТАНОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отанол/вода 0,81

#### 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  $\geq$  от 0,1%.

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

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

#### 12.7. 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.

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

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

#### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

не приложимо

#### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

не приложимо

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

не приложимо

#### 14.4. Опаковъчна група

не приложимо

#### 14.5. Опасности за околната среда

не приложимо

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / &gt;&gt;

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

не приложимо

## 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: \_\_\_\_\_ Никаква

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт	
Точка	3
Съдържащи се вещества	
Точка	75

Правилник (ЕО) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества  
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

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.

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :

Лакове и импрегнанти за дърво за довършителни инериорни / екстериорни работи.

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 2	Остра токсичност, категория 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Skin Corr. 1C	Корозия на кожата, категория 1C
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2

## KCFT3256P - KEMICERAFIN TRASPARENTE 3256 PLUS - OA1202

### РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>Skin Sens. 1</b>	дермална сенсibiliзация, категория 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	дермална сенсibiliзация, категория 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
<b>H361f</b>	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
<b>H310</b>	Смъртоносен при контакт с кожата.
<b>H330</b>	Смъртоносен при вдишване.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H331</b>	Токсичен при вдишване.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H372</b>	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H318</b>	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
<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>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H411</b>	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>EUN071</b>	Корозивен за дихателните пътища.

#### ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (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: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (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: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)

### РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

#### 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.

#### МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

#### Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.