

## Информационни Листове Безопасност

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта.

Код. **FN27782B**  
 Име на продукта. **FONDO NITRO 2778 2B**

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

Описание на приложението. **Н. Ц. БЕЗЦВЕТЕН ГРУНД ЗА ЗАПЪЛВАНЕ НА ПОРИ**

#### 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. **laboratorio@kemichal.it**  
 Отговарящ за упътването за безопасна употреба.

#### 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 (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.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 2	H225	Силно запалими течност и пари.
Токсичност за репродукцията, категория 2	H361d	Предполага се, че уврежда плода.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2	H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### 2.2. Елементи на етикета.

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

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

### Предупреждения за опасност:

<b>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<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>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Препоръки за безопасност:

<b>P201</b>	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
<b>P210</b>	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
<b>P233</b>	Съдът да се съхранява плътно затворен.
<b>P280</b>	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
<b>P304+P340</b>	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
<b>P370+P378</b>	При пожар: Използвайте въглероден диоксид, пяна, сух химикал, водна струя за гасене. Да не се използва вода директно върху пламъците.

<b>Съдържа:</b>	ТОЛУЕН N - БУТИЛАЦЕТАТ МЕТИЛОВ АЦЕТАТ АЦЕТОН
-----------------	---

Продуктът не е предназначен за цели, предвидени в директива 2004/42/ЕО.

### 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.	x = Конц. %.	Класификация 1272/2008 (CLP).
<b>ТОЛУЕН</b>		
CAS. 108-88-3	42 ≤ x < 46	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
EIO. 203-625-9		
INDEX. 601-021-00-3		
Рег. №. 01-2119471310-51		
<b>N - БУТИЛАЦЕТАТ</b>		
CAS. 123-86-4	13 ≤ x < 14,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO. 204-658-1		
INDEX. 607-025-00-1		
Рег. №. 01-2119485493-29		
<b>МЕТИЛОВ АЦЕТАТ</b>		
CAS. 79-20-9	4 ≤ x < 4,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO. 201-185-2		
INDEX. 607-021-00-X		
Рег. №. 01-2119459211-47		
<b>2 ПРОПАНОЛ</b>		
CAS. 67-63-0	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EIO. 200-661-7		
INDEX. 603-117-00-0		
Рег. №. 01-2119457558-25		

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките. ... / >>

### АЦЕТОН

CAS. 67-64-1  $2,5 \leq x < 3$  Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО. 200-662-2

INDEX. 606-001-00-8

Рег. №. 01-2119471330-49

### КСИЛЕН

CAS. 1330-20-7  $2 \leq x < 2,5$  Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Забележка C

EИО. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Рег. №. 01-2119488216-32

### МЕТАНОРЛ

CAS. 67-56-1  $1 \leq x < 1,5$  Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

EИО. 200-659-6

INDEX. 603-001-00-X

Рег. №. 01-2119433307-44

### МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

CAS. 78-93-3  $0,8 \leq x < 0,9$  Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EИО. 201-159-0

INDEX. 606-002-00-3

Рег. №. 01-2119457290-43

### ЕТИЛБЕНЗЕН

CAS. 100-41-4  $0,4 \leq x < 0,45$  Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

EИО. 202-849-4

INDEX. 601-023-00-4

### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

CAS. 111-76-2  $0,25 \leq x < 0,3$  Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EИО. 203-905-0

INDEX. 603-014-00-0

Рег. №. 01-2119475108-36

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 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.

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

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 и 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

**FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B****РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки. ... / >>**

Ако при пожар има големи количества от продукта, той може значително да го увеличи. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

**5.3. Съвети за пожарникарите.****ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

В случай на пожар незабавно да бъдат охладени съдовете, за да се избегне опасността от експлозия (разграждане на продукта, свръхналягане ) и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Ако е възможно без да се рискува, отдалечете от пожара съдовете, съдържащи продукта.

**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 (НО А29 или А30).

**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.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н. ) от района, в който е бил разсипан продуктът.

**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. Ако продуктът е запалим, използвайте апаратура против възпламеняване.

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.**

Да се осигури подходяща система на заземяване за инсталациите и персонала. Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте евентуално образували се прах или изпарения или облаци. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Измийте си ръцете след употреба. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

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. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане.

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

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на проветриво и сухо място , далече от запалителни източници.

Дръжте съдовете херметически затворени. Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Да се избягва претопляне.

Избягвайте силни удари. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници.

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

Няма налична информация.

## FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

### 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
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EO; Директива 2004/37/EO; Директива 2000/39/EO.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

#### ТОЛУЕН

##### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	150		300		
VLA	ESP	192	50	384	100	КОЖА.
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА.
TLV	GRC	192	50	384	100	
VLEP	ITA	192	50			КОЖА.
RD	LTU	192	50	384	100	КОЖА.
NDS	POL	100		200		
VLE	PRT	192	50	384	100	КОЖА.
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА.
TLV-ACGIH		75,4	20			

#### N - БУТИЛАЦЕТАТ

##### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	710		950		
VLA	ESP	724	150	965	200	
WEL	GBR	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
TLV-ACGIH			50		150	

#### МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

##### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLA	ESP	616	200	770	250	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
RD	LTU	450	150	900	300	
NDS	POL	250		600		
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

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

### 2 ПРОПАНОЛ

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	980		1225	
VLA	ESP	500	200	1000	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV	GRC	980	400	1225	500
RD	LTU	350	150	600	250
NDS	POL	900		1200	
TLV-ACGIH		492	200	983	400

### АЦЕТОН

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	600		1400	
VLA	ESP	1210	500		
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
VLEP	ITA	1210	500		
RD	LTU	1210	500	2420	1000
NDS	POL	600		1800	
VLE	PRT	1210	500		
ESD	TUR	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

### КСИЛЕН

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221		442		КОЖА.
VLA	ESP	221	50	442	100	КОЖА.
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА.
NDS	POL	100				
VLE	PRT	221	50	442	100	КОЖА.
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА.
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

### МЕТАНОРЛ

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	50				КОЖА.
VLA	ESP	266	200			КОЖА.
WEL	GBR	266	200	333	250	КОЖА.
TLV	GRC	260	200	325	250	
VLEP	ITA	260	200			КОЖА.
RD	LTU	260	200			КОЖА.
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			КОЖА.
OEL	EU	260	200			КОЖА.
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

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

### МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	590		885		
VLA	ESP	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА.
TLV	GRC	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
RD	LTU	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
VLE	PRT	600	200	900	300	
ESD	TUR	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

### ЕТИЛБЕНЗЕН

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА.
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА.
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА.
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА.
RD	LTU	442	100	884	200	КОЖА.
NDS	POL	200		400		
VLE	PRT	442	100	884	200	КОЖА.
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА.
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА.
TLV-ACGIH		87	20			

### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

#### Гранична стойност.

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

#### Легенда:

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

### 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.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма.

Използвайте средствата за индивидуална защита по такъв начин, че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).

#### 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.

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

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

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 Директива 89/686/СЕЕ 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 AX, чиято граница на използване ще бъде определена от производителя (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.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

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

Физически аспект	гъста течност
Цвят	сламен
Мирис	характерен за разтворител
Граница на мириса.	Липсва.
pH.	Липсва.
Точка на топене / точка на замръзване.	Липсва.
Точка на кипене.	> 35 °C.
Интервал на кипене.	Липсва.
Точка на запалване.	< 23 °C.
Скорост на изпарение	Липсва.
Запалимост на твърди и газообразни материали	Липсва.
Долна граница на запалимост.	Липсва.
Горна граница на запалимост.	Липсва.
Долна граница експлозия.	Липсва.
Горна граница експлозия.	Липсва.
Налягане на парите.	Липсва.
наситеност изпарения	Липсва.
Относителна плътност.	0,94
разтворимост	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	Липсва.
Вискозност	65° DIN 4(53211)
Експлозивни свойства	Липсва.
Оксидиращи свойства	Липсва.

### 9.2. Друга информация.

Общо сухо вещество (250°C / 482°F)	27,74 %		
VOС (Директива 2010/75/ЕО) :	72,23 %	- 678,91	грам/литър.
VOС (летлив въглерод) :	57,29 %	- 538,53	грам/литър.

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

### 10.1. Реактивност.

Продуктът може да се разгради и/или да реагира бурно.



## FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

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

## ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

Разлага се при контакт с: вода.

## АЦЕТОН

Разлага се под действието на топлина.

## МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Реагира с: леки метали, силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Разлага се под действието на топлина.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Разлага се под действието на топлина.

## 10.2. Химична стабилност.

Виж предишния параграф.

## 10.3. Възможност за опасни реакции.

Виж параграф 10.1.

## ТОЛУЕН

Риск от експлозия при контакт с: димяща сярна киселина, азотна киселина, сребърен перхлорат, азотен диоксид, неметални халогениди, оцетна киселина, органични нитросъединения. Може да образува експлозивни смеси с: въздух. Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти, силни киселини, сяра.

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: силно оксидиращи агенти. Може да реагира опасно с: алкални хидроксиди, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с: въздух.

## АЦЕТОН

Риск от експлозия при контакт с: бромов трифлуорид, флуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3 бутадиев, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромформ, изопрен, натрий, серен диоксид, хромен триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, монопероксисярна киселина, фосфорен оксихлорид, хромсярна киселина, флуор, силно оксидиращи агенти, силно редуциращи агенти. Отделя запалим газ при контакт с: нитрозил перхлорат.

## КСИЛЕН

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

## МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Може да образува пероксиди с: въздух, светлина, силно оксидиращи агенти. Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид, азотна киселина, сярна киселина. Може да реагира опасно с: оксидиращи агенти, трихлорметан, основи. Образува експлозивни смеси с: въздух.

## ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. 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.

Тъй като продуктът се разгражда и на стайна температура, следва да се съхранява и използва при контролирана температура. Избягвайте силни удари.

## N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

## АЦЕТОН

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

## МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване.

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност. ... / >>

### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

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

### 10.5. Несъвместими материали.

#### N - БУТИЛАЦЕТАТ

Несъвместим с: вода,нитрати,силни оксиданти,киселини,основи,цинк.

#### АЦЕТОН

Несъвместим с: киселини,оксидиращи вещества.

#### МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Несъвместим с: силни оксиданти,неорганични киселини,амоняк,мед,хлороформ.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане.

#### АЦЕТОН

Може да отдели: кетени,дразнещи вещества.

#### ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан,стирен,водород,етан.

#### 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 токсикологичните ефекти.

#### КСИЛЕН

Има токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия ); раздразнително въздействие върху кожа, конюктиви, роговица и дихателен апарат.

#### ТОЛУЕН

Има токсично въздействие върху централната и периферна нервна система с енцефалопатии и полиневрити; раздразнително въздействие върху кожа, конюктиви, роговица и дихателен апарат.

#### ЕТИЛБЕНЗЕН

Както и хомолозите на бензена, могат да предизвикат остро въздействие върху централната нервна система с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и главоболие (Ispeš). Дразни кожата, конюктивите и дихателния апарат.

#### МЕТАНОРЛ

Счита се, че минималната смъртоносна доза за човека при поглъщане е в обхвата между 300 до 1000 мг/кг. Поглъщането на 4-10 мл от веществото може да предизвика при възрастния човек постоянна слепота (IPCS).

#### N - БУТИЛАЦЕТАТ

При човека, изпаренията от веществото водят до раздразнение на очите и носа. В случаите на системно излагане се наблюдава раздразнение на кожата, дерматоза (сизсъхване и напукване на кожата ) и кератити.

#### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ.

LC50 (Вдишване - пари) на сместа:	> 20 мг/л
LC50 (Вдишване - облаци / прах) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент).
LD50 (Устен) на сместа:	>2000 мг/кг
LD50 (Кожен) на сместа:	>2000 мг/кг

#### КСИЛЕН

LD50 (Устен).	3523 мг/кг Rat
LD50 (Кожен).	4350 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване).	26 мг/л/4ч Rat

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация. ... / >>

### ТОЛУЕН

LD50 (Устен).	5580 мг/кг Rat
LD50 (Кожен).	12124 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване).	28,1 мг/л/4ч Rat

### ЕТИЛБЕНЗЕН

LD50 (Устен).	3500 мг/кг Rat
LD50 (Кожен).	15354 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване).	17,2 мг/л/4ч Rat

### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

LD50 (Устен).	615 мг/кг Rat
LD50 (Кожен).	405 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване).	2,2 мг/л/4ч Rat

### 2 ПРОПАНОЛ

LD50 (Устен).	4710 мг/кг Rat
LD50 (Кожен).	12800 мг/кг Rat
LC50 (Вдишване).	72,6 мг/л/4ч Rat

### МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

LD50 (Устен).	2737 мг/кг Rat
LD50 (Кожен).	6480 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване).	23,5 Rat

### N - БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Устен).	> 6400 мг/кг Rat
LD50 (Кожен).	> 5000 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване).	21,1 мг/л/4ч Rat

### КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА.

Предизвиква дразнене на кожата.

### СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЦА ИЛИ КОЖАТА.

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност.

### 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.

Може да увреди оплодителната способност или плода.

### (СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Може да причини увреждане на органите.

### ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ.

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност Вискозност: 65" DIN 4(53211)

## 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.

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

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

КСИЛЕН	
LC50 - Риби.	2 мг/л/96ч
2-БУТОКСИЕТАНОЛ	
LC50 - Риби.	1474 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразни.	1550 мг/л/48ч
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	1840 мг/л/72ч
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН	
EC50 - Ракообразни.	> 100 мг/л/48ч
N - БУТИЛАЦЕТАТ	
EC50 - Ракообразни.	44 мг/л/48ч

### 12.2. Устойчивост и разградимост.

КСИЛЕН	
Разтворимост във вода.	100 - 1000 мг/л
Биоразградимост: Данните не са на разположение.	
ТОЛУЕН	
Разтворимост във вода.	100 - 1000 мг/л
Бързо биоразградим.	
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Разтворимост във вода.	1000 - 10000 мг/л
Бързо биоразградим.	
МЕТАНОРЛ	
Разтворимост във вода.	1000 - 10000 мг/л
Бързо биоразградим.	
2-БУТОКСИЕТАНОЛ	
Разтворимост във вода.	1000 - 10000 мг/л
Бързо биоразградим.	
2 ПРОПАНОЛ	
Бързо биоразградим.	
АЦЕТОН	
Бързо биоразградим.	
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН	
Разтворимост във вода.	> 10000 мг/л
Бързо биоразградим.	
МЕТИЛОВ АЦЕТАТ	
Разтворимост във вода.	243500 мг/л
Бързо биоразградим.	
N - БУТИЛАЦЕТАТ	
Разтворимост във вода.	1000 - 10000 мг/л

### 12.3. Биоакмулираща способност.

КСИЛЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода.	3,12
BCF.	25,9
ТОЛУЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода.	2,73
BCF.	90
ЕТИЛБЕНЗЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода.	3,6

## FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

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

#### МЕТАНОРЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. -0,77  
 BCF. 0,2

#### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,81

#### 2 ПРОПАНОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,05

#### АЦЕТОН

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. -0,23  
 BCF. 3

#### МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,3

#### МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 0,18

#### N - БУТИЛАЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 2,3  
 BCF. 15,3

#### 12.4. Преносимост в почвата.

##### КСИЛЕН

Коефициент на разпределение: почва/вода. 2,73

##### МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: почва/вода. 0,18

##### N - БУТИЛАЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: почва/вода. < 3

#### 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.

##### ЗАМЪРСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният 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. Точно 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

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

## 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: II

### 14.5. Опасности за околната среда.

 ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Специални указания: 640C	Limited Quantities: 5 L	Код за ограничение в тунел: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Специални инструкции:	Максимално количество: 60 L Максимално количество: 5 L A3, A72, A192	Инструкции за опаковане: 364 Инструкции за опаковане: 353

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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.

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

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

Продукт.

Точка. 3 - 40

Съдържащи се вещества.

 Точка. 48 ТОЛУЕН  
 Рег. №: 01-2119471310-51

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент по-висок 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.

# FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба. ... / >>

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.

### 15.2. Оценка на безопасността 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. 2</b>	Запалима течност, категория 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Запалима течност, категория 3
<b>Repr. 2</b>	Токсичност за репродукцията, категория 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Остра токсичност, категория 3
<b>STOT SE 1</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1
<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>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H226</b>	Запалими течност и пари.
<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<b>H301</b>	Токсичен при поглъщане.
<b>H311</b>	Токсичен при контакт с кожата.
<b>H331</b>	Токсичен при вдишване.
<b>H370</b>	Причинява увреждане на органите.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<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>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>EUN066</b>	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### 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.

**FN27782B - FONDO NITRO 2778 2B****РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>**

- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопредетеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
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)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII 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 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:

02 / 03.