

НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН БЯЛ ГРУНД - 3245E

FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

Информационни Листове за Безопасност

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

1.1. Идентификатори на продукта

Код	FNB3245E
Име на продукта	FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

Описание на приложението	НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН БЯЛ ГРУНД
--------------------------	--------------------------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата	KEMICAL 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	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.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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 кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
дермална сенсibiliзация, категория 1A	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
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

Предупреждения за опасност:

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите. ... / >>**

H225	Силно запалими течност и пари.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Съдържа:	ТОЛУЕН acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati N - БУТИЛАЦЕТАТ МЕТИЛЕТИЛКЕТОН
-----------------	--

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 1272/2008 (CLP).
ТОЛУЕН		
CAS. 108-88-3	20 - 30	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		
N - БУТИЛАЦЕТАТ		
CAS. 123-86-4	5 - 9	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO. 204-658-1		
INDEX. 607-025-00-1		
Рег. №. 01-2119485493-29		
ТАЛК		
CAS. 14807-96-6	5 - 9	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335
EIO. 238-877-9		
INDEX.		
КСИЛЕН		
CAS. 1330-20-7	1 - 5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Забележка C
EIO. 215-535-7		
INDEX. 601-022-00-9		
Рег. №. 01-2119488216-32		
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН		
CAS. 78-93-3	1 - 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO. 201-159-0		
INDEX. 606-002-00-3		
Рег. №. 01-2119457290-43		
2 ПРОПАНОЛ		
CAS. 67-63-0	1 - 5	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		

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките. ... / >>****МЕТИЛОВ АЦЕТАТ**

CAS. 79-20-9 1 - 5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО. 201-185-2
INDEX. 607-021-00-X
Рег. №. 01-2119459211-47

ЕТИЛБЕНЗЕН

CAS. 100-41-4 1 - 5 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
ЕИО. 202-849-4
INDEX. 601-023-00-4

АЦЕТОН

CAS. 67-64-1 0,5 - 1 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО. 200-662-2
INDEX. 606-001-00-8
Рег. №. 01-2119471330-49

МЕТАНОРЛ

CAS. 67-56-1 0 - 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
ЕИО. 200-659-6
INDEX. 603-001-00-X
Рег. №. 01-2119433307-44

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati

CAS. 0,1 - 0,5 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317
ЕИО.
INDEX.

Рег. №. 01-2119976378-19-0000

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

CAS. 111-76-2 0 - 0,5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
ЕИО. 203-905-0
INDEX. 603-014-00-0
Рег. №. 01-2119475108-36

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН

CAS. 872-50-4 0 - 0,5 Repr. 1B H360D, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
ЕИО. 212-828-1
INDEX. 606-021-00-7

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона.

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.

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 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.

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721**РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки. ... / >>****5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.****ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

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.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.

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

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

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

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 презаотопляне.

Избягвайте силни удари. 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.

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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
GRB	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
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 2014

ТОЛУЕН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	150		300		
WEL	GRB	191	50	384	100	КОЖА.
TLV	GRC	192	50	384	100	
TLV	ITA	192	50			КОЖА.
RD	LTU	192	50	384	100	КОЖА.
NDS	POL	100		200		
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА.
TLV-ACGIH		75,4	20			

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	710		950		
WEL	GRB	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
TLV-ACGIH		713	150	950	200	

КСИЛЕН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		КОЖА.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ITA	221	50	442	100	КОЖА.
NDS	POL	100				
ESD	TUR	221	50	442	100	КОЖА.
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	590		885		
WEL	GRB	600	200	899	300	КОЖА.
TLV	GRC	600	200	900	300	
TLV	ITA	600	200	900	300	
RD	LTU	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
ESD	TUR	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

2 ПРОПАНОЛ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
WEL	GRB	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	

ДИИЗОНОНИЛ-ФТАЛАТ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	5				

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	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	

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА.
WEL	GRB	441	100	552	125	КОЖА.
TLV	GRC	435	100	545	125	
TLV	ITA	442	100	884	200	КОЖА.
RD	LTU	442	100	884	200	КОЖА.
NDS	POL	200		400		
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА.
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА.
TLV-ACGIH		87	20			

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

АЦЕТОН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	600		1400	
WEL	GRB	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
TLV	ITA	1210	500		
RD	LTU	1210	500	2420	1000
NDS	POL	600		1800	
ESD	TUR	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

МЕТАНОРЛ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	50				КОЖА.
WEL	GRB	266	200	333	250	КОЖА.
TLV	GRC	260	200	325	250	
TLV	ITA	260	200			КОЖА.
RD	LTU	260	200			КОЖА.
NDS	POL	100		300		
OEL	EU	260	200			КОЖА.
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	98		246		КОЖА.
WEL	GRB	123	25	246	50	КОЖА.
TLV	GRC	120	25			
TLV	ITA	98	20	246	50	КОЖА.
RD	LTU	50	10	100	20	КОЖА.
NDS	POL	98		200		
ESD	TUR	98	20	246	50	КОЖА.
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА.
TLV-ACGIH		97	20			

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GRB	40	10	80	20	КОЖА.
TLV	GRC	40	10	80	20	
TLV	ITA	40	10	80	20	КОЖА.
NDS	POL	120		240		
OEL	EU	40	10	80	20	КОЖА.

Легенда:

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

TLV на разреждателната смес. 135 mg/ m3.

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).

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

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 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 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	вискозна течност
Цвят	бял
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.	1,19 Kg/l
разтворимост	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	Липсва.
Вискозност	55" DIN 8
Експлозивни свойства	Липсва.
Оксидиращи свойства	Липсва.

9.2. Друга информация.

Сух остатък.	51,26 %		
VOС (Директива 2010/75/ЕО) :	46,34 %	- 551,47	грам/литър.
VOС (летлив въглерод) :	36,52 %	- 434,53	грам/литър.

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

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

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН: разлага се при температура над 300°C/572°F. На открито се окислява бавно и образува хидропероксиди. напълно смесим е с вода при неутрална или леко основна реакция. Не атакува общите материали, но разлага различни видове пластмаси.

ТОЛУЕН: разлага се под въздействието на слънчева светлина.

АЦЕТОН: разлага се под въздействието на топлина.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: реагира с леки метали като алуминий и силни оксиданти; атакува различни видове пластмаси. Разлага се под влиянието на топлина.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: разлага се лесно с вода, особено на топло.

10.2. Химична стабилност.

Виж предишния параграф.

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН: стабилен до 315°C/599°F в инертна атмосфера.

10.3. Възможност за опасни реакции.

Виж параграф 10.1.

КСИЛЕН: стабилен е, но може да даде бурни реакции в присъствието на силни окислителни като сярна киселина, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН: може да даде бурна реакция със силни оксиданти и силни киселини.

ТОЛУЕН: риск от експлозия при контакт с: пушеща сярна киселина, азотна киселина, сребърни перхлорати, азотен диоксид, неметални халогениди, оцветна киселина, органични нитро съединения. Може да образува експлозивни смеси с въздуха. Може да даде опасна реакция с: силни оксидиращи агенти, силни киселини, сяра (при наличие на топлина).

ЕТИЛБЕНЗЕН: реагира бурно със силни оксиданти и атакува различни видове пластмасови материали. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

АЦЕТОН: риск от експлозия при контакт с: бромов трифлуорид, дифлуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозил хлорид, 2-метил-1,3 бутадиев, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да даде бурна реакция с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромформ, изопрен, натрий, серен диоксид, хромов триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, перокси моносярна киселина, натриев оксихлорид, хромсярна киселина, флуор, силни оксидиращи агенти, силни редуциращи агенти. Образува запалими газове с нитрозил перхлорат.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: при контакт с въздух, светлина или оксидиращи агенти може да образува пероксиди. Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид, азотна киселина, водороден пероксид и сярна киселина. Може да даде опасна реакция с: оксидиращи агенти, трихлорметан, алкални. Образува експлозивни смеси с въздуха.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: риск от експлозия при контакт с: силни оксидиращи агенти. Може да реагира бурно с: алкални хидроксиди, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с въздуха.

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.

АЦЕТОН: да се избягва излагане на топлинни източници и огън.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: да се избягва излагане на топлинни източници.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: да се избягва излагане на влага, на топлинни източници и огън.

10.5. Несъвместими материали.

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН: Сяра и въглероден дисулфид. Оксидантни вещества, гуми, пластмаси, алуминий и някои метали.

АЦЕТОН: киселина и оксидиращи вещества.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН: силни оксиданти, неорганични киселини, амоняк, мед и хлороформ.

N - БУТИЛАЦЕТАТ: вода, нитрати, силно оксидиращи вещества, киселини и алкални и калиев т-бутоксид.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН: азотни оксиди, въглеродни оксиди.

ЕТИЛБЕНЗЕН: метан, стирен, водород, етан.

АЦЕТОН: кетен и други дразнещи съединения.

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 нормативна критерии за класификация.

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация. ... / >>**

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 трябва да се третира внимателно, поради възможно тератогенно въздействие, което може да има отровно въздействие върху развитието на ембриона.

Попадането на незначително количество от течността в дихателната система при преглъщане или повръщане, може да доведе до бронхопневмония и белодробен едем.

Продуктът може да доведе до функционални нарушения или морфологични мутации при продължително и непрекъснато излагане на въздействие и/или може да се наслажда в човешкия организъм и в този смисъл се счита за опасен.

Остри последствия: Контактът с кожата предизвиква раздразнения като еритема, едем, сухата и напукване. Поглъщането на продукта може да предизвика здравословни проблеми, сред които парещи болки в корема, гадене, повръщане.

Контактът на продукта с кожата води до сенсibiliзация (контактен дерматит). Дерматитът произтича от кожно възпаление на местата, които са в непрекъснат контакт с възпалителните фактори. Кожните наранявания могат да бъдат: еритема, едема, папули, мехури, фистули, люспи и ексудативни явления, които зависят от фазата на заболяването и от поразените зони. В крайната фаза преобладават еритема, едема и ексудация. В хроничните фази преобладават люспене, сухота, напукване и удебеляване на кожата.

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

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ): има токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); раздразнително въздействие върху кожа, конюнктиви, роговица и дихателен апарат.

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН: не са регистрирани случаи на силно или хронично отравяне и на сенсibiliзация. Многократни третираня на кожата на доброволци отчитат образуване на лека и бързоминаваща еритема. Веществото засилва кожното приемане на много други вещества. Препоръчва се ограничителна стойност на излагане от 400 мг/мс (Fiche toxicologique, 1987).

Опити с вдишване и орално приемане върху мишки и гризачи не отчитат тератогенни и токсични за ембриона ефекти. По тестове на Ames не се отчитат мутагенни ефекти.

ТОЛУЕН: има токсично въздействие върху централната и периферна нервна система с енцефалопатии и полиневрити; раздразнително въздействие върху кожа, конюнктиви, 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 (Ispesi). Дразни кожата, конюнктивите 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.

КСИЛЕН

LD50 (Устен).	3523 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване).	26 mg/l/4h Rat

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН

LD50 (Устен).	3914 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	7000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване).	> 5,1 mg/l/4h Rat

ТОЛУЕН

LD50 (Устен).	5580 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване).	28,1 mg/l/4h Rat

ЕТИЛБЕНЗЕН

LD50 (Устен).	3500 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване).	17,2 mg/l/4h Rat

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

LD50 (Устен).	615 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване).	2,2 mg/l/4h Rat

2 ПРОПАНОЛ

LD50 (Устен).	4710 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	12800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване).	72,6 mg/l/4h Rat

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

LD50 (Устен).	2737 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	6480 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване).	23,5 mg/l/8h Rat

N - БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Устен).	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Кожен).	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване).	21,1 mg/l/4h Rat

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati

LD50 (Устен).	> 2000 mg/kg ratto femmina
---------------	----------------------------

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.

КСИЛЕН

LC50 - Риби.	2 mg/l/96h
--------------	------------

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

EC50 - Ракообразни.	> 100 mg/l/48h
---------------------	----------------

N - БУТИЛАЦЕТАТ

EC50 - Ракообразни.	44 mg/l/48h
---------------------	-------------

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati

EC50 - Ракообразни.	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Водорасли / Водни Растения.	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Устойчивост и разградимост.

КСИЛЕН

Разтворимост във вода.	mg/l 100 - 1000
Биоразградимост: Данните не са на разположение.	

ТАЛК

Разтворимост във вода.	< 0,1 mg/l
------------------------	------------

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН

Разтворимост във вода.	mg/l 1000 - 10000
Бързо биоразградим.	

ТОЛУЕН

Разтворимост във вода.	mg/l 100 - 1000
Бързо биоразградим.	

ЕТИЛБЕНЗЕН

Разтворимост във вода.	mg/l 1000 - 10000
Бързо биоразградим.	

МЕТАНОРЛ

Разтворимост във вода.	mg/l 1000 - 10000
Бързо биоразградим.	

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

2-БУТОКСИЕТАНОЛ
 Разтворимост във вода. mg/l 1000 - 10000
 Бързо биоразградим.

2 ПРОПАНОЛ
 Бързо биоразградим.

АЦЕТОН
 Бързо биоразградим.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН
 Разтворимост във вода. > 10000 mg/l
 Бързо биоразградим.

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ
 Разтворимост във вода. 243500 mg/l
 Бързо биоразградим.

N - БУТИЛАЦЕТАТ
 Разтворимост във вода. mg/l 1000 - 10000

acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati
 НЕ Е бързо биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност.

КСИЛЕН
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 3,12
 BCF. 25,9

N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. -0,46

ТОЛУЕН
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 2,73
 BCF. 90

ЕТИЛБЕНЗЕН
 Коефициент на разпределение: n-отонол/вода. 3,6

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.

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721

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

КСИЛЕН		
Коефициент на разпределение: почва/вода.		2,73
N-МЕТИЛ-2-ПИРОЛИДОН		
Коефициент на разпределение: почва/вода.		1,32
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.

ЗАМРЪСЕН 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. 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

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

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането. ... / >>****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 Limited Quantities: 5 L Код за ограничение в тунел: (D/E)
Специални указания: 640C
IMDG: EMS: F-E, S-E Limited Quantities: 5 L
IATA: Cargo: Максимално количество: 60 L Инструкции за опаковане: 364
Pass.: Максимално количество: 5 L Инструкции за опаковане: 353
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. 7b

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19.

Продукт.

Точка. 3 - 40

Съдържащи се вещества.Точка. 48 ТОЛУЕН
Per. №: 01-2119471310-51
Точка. 52 ДИИЗОНОНИЛ-ФТАЛАТВещества 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.

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не е направена 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:

Flam. Liq. 2 Запалива течност, категория 2
Flam. Liq. 3 Запалива течност, категория 3
Repr. 1B Токсичност за репродукцията, категория 1B
Repr. 2 Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 3 Остра токсичност, категория 3

FNB3245E - FONDO NITRO BIANCO 3245 E - FNB721**РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>**

STOT SE 1	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Skin Sens. 1A	дермална сенсibiliзация, категория 1A
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H360D	Може да увреди плода.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H331	Токсичен при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	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.
- 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:

1. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕС) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atr. CLP)
4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент

РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>

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)

- 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 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.