

Информационни Листове за Безопасност

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

1.1. Идентификатори на продукта

Код LNB2915
Име на продукта LUCIDO NITRO BIANCO 2915

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

Описание на Нитроцелулозна Бяла Боя - 95% Гланц
приложението

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 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.

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

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 кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Символи за опасност:

F+Xn

R –

фрази:

11-20/21-38-48/20-Кат. Възпр. 3 63-66

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

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

2.2. Елементи на етикета.

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



Сигнални думи:

Опасно

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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 забранено.
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет / помощ.
P370+P378	При пожар: Използвайте въглероден диоксид, пяна, сух химикал, водна струя за гасене. Да не се използва вода директно върху пламъците.

Съдържа:	ТОЛУЕН N - БУТИЛАЦЕТАТ МЕТИЛОВ АЦЕТАТ 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 67/548/ЕИО.	Класификация 1272/2008 (CLP).
----------------	----------	-----------------------------	-------------------------------

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

КСИЛЕН

CAS. 1330-20-7 20 - 21,5 R10, Xn R20/21, Xi R38, Забележка C Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Забележка C

ЕИО. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Per. №. 01-2119488216-32

N - БУТИЛАЦЕТАТ

CAS. 123-86-4 15 - 16,5 R10, R66, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

Per. №. 01-2119485493-29

ТОЛУЕН

CAS. 108-88-3 10,5 - 12 Кат. Възпр. 3 R63, F R11, Xi R38, Xn R48/20, Xn R65, R67 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

ЕИО. 203-625-9

INDEX. 601-021-00-3

Per. №. 01-2119471310-51

ЕТИЛБЕНЗЕН

CAS. 100-41-4 2 - 2,5 F R11, Xn R20, Xn R48/20, Xn R65 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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

CAS. 78-93-3 2 - 2,5 F R11, Xi R36, R66, R67 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО. 201-159-0

INDEX. 606-002-00-3

Per. №. 01-2119457290-43

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ

CAS. 79-20-9 2 - 2,5 F R11, Xi R36, R66, R67 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО. 201-185-2

INDEX. 607-021-00-X

Per. №. 01-2119459211-47

2 ПРОПАНОЛ

CAS. 67-63-0 1,5 - 2 F R11, Xi R36, R67 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

ЕИО. 200-661-7

INDEX. 603-117-00-0

Per. №. 01-2119457558-25

АЦЕТОН

CAS. 67-64-1 1,5 - 2 F R11, Xi R36, R66, R67 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО. 200-662-2

INDEX. 606-001-00-8

Per. №. 01-2119471330-49

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

CAS. 108-65-6 0,8 - 0,9 R10 Flam. Liq. 3 H226

ЕИО. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Per. №. 01-2119475791-29

МЕТАНОРЛ

CAS. 67-56-1 0,6 - 0,7 F R11, T R23/24/25, T R39/23/24/25 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

EIO. 200-659-6

INDEX. 603-001-00-X

Per. №. 01-2119433307-44

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

CAS. 111-76-2

0,15 - 0,2

Xn R20/21/22, Xi R36/38

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.
4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EIO. 203-905-0

INDEX. 603-014-00-0

Per. №. 01-2119475108-36

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона.

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

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

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

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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

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

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.**5.1. Пожарогасителни средства.****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за гасене са: въглероден двуокис 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

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 (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

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

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

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

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

6.4. Позоваване на други раздели.

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

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. 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 вдъшвайте 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 презатопляне. 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.

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 № 13 от 30 декември 2003 г
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
CYP	Κύπρος	Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
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

КСИЛЕН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		КОЖА.
TLV	CYP	221	50	442	100	КОЖА.
WEL	GRB	220	50	441	100	

KEMICAL SRL

Преработено издание № 9
Дата на преработката 12/05/2015
Отпечатано на 26/06/2015
Страница № 7/21

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

TLV	GRC	435	100	650	150	
OEL	IRL	221	50	442	100	КОЖА.
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	

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	710		950		
VEL	CHE	480	100	960	200	
MAK	CHE	480	100	960	200	
WEL	GRB	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
OEL	IRL	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
TLV-ACGIH		713	150	950	200	

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	
OEL	IRL	192	50	384	100	КОЖА.
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			

ЕТИЛБЕНЗЕН

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА.
TLV	CYP	442	100	884	200	КОЖА.
WEL	GRB	441	100	552	125	КОЖА.
TLV	GRC	435	100	545	125	
OEL	IRL	442	100	884	200	КОЖА.
TLV	ITA	442	100	884	200	КОЖА.
RD	LTU	442	100	884	200	КОЖА.
NDS	POL	200		400		

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА.
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА.
TLV-ACGIH		87	20			

МЕТИЛОВ АЦЕТАТ**Гранична стойност.**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VEL	CHE	310	100	1240	400
МАК	CHE	310	100	1240	400
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

ДИИЗОННИЛ-ФТАЛАТ**Гранична стойност.**

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

МЕТИЛТИЛКЕТОН**Гранична стойност.**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	590		885		
VEL	CHE	590	200	590	200	КОЖА.
МАК	CHE	590	200	590	200	КОЖА.
TLV	CYP	600	200	900	300	
WEL	GRB	600	200	899	300	КОЖА.
TLV	GRC	600	200	900	300	
OEL	IRL	600	200	900	300	КОЖА.
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

KEMICAL SRL

Преработено издание № 9
Дата на преработката 12/05/2015
Отпечатано на 26/06/2015
Страница № 9/21

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

OEL	IRL		200		400	КОЖА.
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		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
VEL	CHE	1200	500	2400	1000	
MAK	CHE	1200	500	2400	1000	
TLV	CYP	1210	500			КОЖА.
WEL	GRB	1210	500	3620	1500	
TLV	GRC	1780		3560		
OEL	IRL	1210	500			
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	

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275		550		КОЖА.
TLV	CYP	275	50	550	100	КОЖА.
WEL	GRB	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
OEL	IRL	275	50	550	100	КОЖА.
TLV	ITA	275	50	550	100	КОЖА.
RD	LTU	250	50	400	75	КОЖА.
NDS	POL	260		520		
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА.
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА.

МЕТАНОРЛ

Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	50				КОЖА.
TLV	CYP	260	200			КОЖА.
WEL	GRB	266	200	333	250	КОЖА.
TLV	GRC	260	200	325	250	
OEL	IRL	260	200			КОЖА.

KEMICHAL SRL

Преработено издание № 9

Дата на преработката 12/05/2015

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

Отпечатано на 26/06/2015

Страница № 10/21

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/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	98		246		КОЖА.
VEL	CHE	49	10	98	20	КОЖА.
MAK	CHE	49	10	98	20	КОЖА.
TLV	CYP	98	20	246	50	КОЖА.
WEL	GRB	123	25	246	50	КОЖА.
TLV	GRC	120	25			
OEL	IRL	98	20	246	50	КОЖА.
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			

Легенда:

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

TLV на разредителната смес. 222 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.

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.

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.

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	гъста 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.	1,044 Kg/l
разтворимост	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	Липсва.
Вискозност	150" DIN 4 (53211)
Експлозивни свойства	Липсва.
Оксидиращи свойства	Липсва.

9.2. Друга информация.

Сух остатък.	37,27 %
VOC (Директива 1999/13/EO) :	60,28 % - 629,63 грам/литър.
VOC (летлив въглерод) :	46,67 % - 487,48 грам/литър.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

10.1. Реактивност.

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

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: стабилен, но с въздуха може да образува бавно пероксиди, които избухват при увеличаване на температурата.

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.

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.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: може да реагира бурно с оксиданти, силни киселини и алкални метали.

ТОЛУЕН: риск от експлозия при контакт с: пушеща сярна киселина, азотна киселина, сребърни перхлорати, азотен диоксид, неметални халогениди, оцетна 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 бутадиеен, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да даде бурна реакция с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксида, 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 хидроксида, 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.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: да се съхранява в инертна атмосфера и далеч от влага, поради лесна хидролиза.

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.

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

10.5. Несъвместими материали.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: оксиданти, силни киселини и алкални метали.

АЦЕТОН: киселина и оксидиращи вещества.

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ: вода, нитрати, силно оксидиращи вещества, киселини и алкали и калиев т буюксид.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

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

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

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

Остри последици: 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.

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

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

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ: основният път на приемане е кожният и, поради ниското налягане на парите на продукта дихателната система е по-малко уязвима. Над 100 ppm се достига до раздразнение на лигавицата на очите, носа и носоглъдката. При 1000 ppm се забелязват нарушения на равновесието и силно възпаление на очите. Извършени клинични и биологични изследвания върху доброволци не показват аномалии. При директен контакт ацетатът предизвиква по-голямо възпаление на кожата и очите. Не се отчитат хронични ефекти върху човека.

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 (Ispesi). 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.

КСИЛЕН

LD50 (Устен).3523 mg/kg Rat

LD50 (Кожен).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Вдишване).26 mg/l/4h Rat

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

LD50 (Устен).8530 mg/kg Rat

LD50 (Кожен).> 5000 mg/kg Rat

ТОЛУЕН

LD50 (Устен).5580 mg/kg Rat

LD50 (Кожен).12124 mg/kg Rabbit

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

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

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

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 канализации 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

12.2. Устойчивост и разградимост.

КСИЛЕН

Разтворимост във вода. mg/l 100 - 1000

Биоразградимост: Данните не са на разположение.

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ
ЕТИЛ АЦЕТАТ

Разтворимост във вода. > 10000 mg/l

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.

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

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

12.3. Биоакмулираща способност.

КСИЛЕН	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода.	3,12
BCF.	25,9
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода.	1,2
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-	0,18

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

отонол/вода.

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.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

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

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

ADR / RID, IMDG, UN: 1263
IATA:

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

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

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

14.5. Опасности за околната среда.

ADR / RID: 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.

Сезо 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-ФТАЛАТ

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

Никаква.

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

Никаква.

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция.

Никаква.

Санитарни проверки.

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

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 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:

Flam. Liq. 2 Запалива течност, категория 2

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 3	Остра токсичност, категория 3
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
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

R10	ЗАПАЛИМ.
R11	ЛЕСНО ЗАПАЛИМ.
R20	ВРЕДЕН ПРИ ВДИШВАНЕ.
R20/21	ВРЕДЕН ПРИ ВДИШВАНЕ И ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА.
R20/21/22	ВРЕДЕН ПРИ ВДИШВАНЕ, ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА И ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
R23/24/25	ТОКСИЧЕН ПРИ ВДИШВАНЕ, ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА И ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
R36	ДРАЗНИ ОЧИТЕ.
R36/38	ДРАЗНИ ОЧИТЕ И КОЖАТА.
R38	ДРАЗНИ КОЖАТА.
R39/23/24/25	ТОКСИЧЕН: ОПАСНОСТ ОТ МНОГО ТЕЖКИ НЕОБРАТИМИ ЕФЕКТИ ПРИ ВДИШВАНЕ, ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА И ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.
R48/20	ВРЕДЕН: ОПАСНОСТ ОТ ТЕЖКО УВРЕЖДАНЕ НА ЗДРАВЕТО ПРИ ПРОДЪЛЖИТЕЛНА ЕКСПОЗИЦИЯ ЧРЕЗ ВДИШВАНЕ.
Repr. Cat. 3	Токсичност за репродукцията, развитие, категория 3.
R63	ВЪЗМОЖЕН РИСК ОТ УВРЕЖДАНЕ НА ПЛОДА ПРИ БРЕМЕННОСТ.
R65	ВРЕДЕН: МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ УВРЕЖДАНЕ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ.

LNB2915 - LUCIDO NITRO BIANCO 2915

- R66** ПОВТАРЯЩАТА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ МОЖЕ ДА ПРЕДИЗВИКА СУХОТА ИЛИ НАПУКВАНЕ НА КОЖАТА.
- R67** ПАРИТЕ МОГАТ ДА ПРЕДИЗВИКАТ СЪНЛИВОСТ И СВЕТОВЪРТЕЖ.

ЛЕГЕНДА:

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

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Директива 1999/45/ЕО и последващи изменения
 2. Директива 67/548/ЕИО и последващи изменения и технически поправки
 3. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
 4. Правилник (ЕС) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
 5. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
 6. Правилник (ЕС) 453/2010 на Европейския Парламент
 7. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
 8. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
 9. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
 10. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
 11. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Уеб сайт Агенция ЕСНА

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта. Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

01 / 02 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.