

## ЧЕРНА ПАТИНА

## PNK24 - PATINA NERA K 24

## Информационни Листове Безопасност

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

## 1.1. Идентификатори на продукта

Код	PNK24
Име на продукта	PATINA NERA K 24

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

Описание на приложението	ЧЕРНА ПАТИНА
--------------------------	--------------

## 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  
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.

Класификация и обозначаване на опасност:

Запалима течност, категория 2	H225	Силно запалими течност и пари.
дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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:

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност:

# PNK24 - PATINA NERA K 24

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

<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>P264</b>	След употреба измийте обилно с вода
<b>P280</b>	Използвайте предпазните ръкавици 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>P312</b>	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**Съдържа:** АЦЕТОН  
ЕТИЛОВ АЦЕТАТ  
2 ПРОПАНОЛ  
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).
<b>АЦЕТОН</b>		
CAS. 67-64-1	50 - 100	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO. 200-662-2		
INDEX. 606-001-00-8		
Рег. №. 01-2119471330-49		
<b>ЕТИЛОВ АЦЕТАТ</b>		
CAS. 141-78-6	10 - 20	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EIO. 205-500-4		
INDEX. 607-022-00-5		
Рег. №. 01-2119475103-46		
<b>2 ПРОПАНОЛ</b>		
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		
<b>МЕТИЛЕТИЛКЕТОН</b>		
CAS. 78-93-3	0 - 0,5	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		

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. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

**ВДИШВАНЕ:** Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.

### 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.

**PNK24 - PATINA NERA K 24****РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ. ... / >>****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 (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, 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 вдишвайте евентуално образувани 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.

# PNK24 - PATINA NERA K 24

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение. ... / >>

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на проветриво и сухо място, далеч от запалителни източници. Дръжте съдовете херметически затворени. Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Да се избягва презапяване. Избягвайте силни удари. Съдовете да се съхраняват далеч 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
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/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

### 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

### ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	800			
WEL	GRB		200		400
TLV	GRC	1400	400		
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)
NDS	POL	200		600	
TLV-ACGIH		1441	400		

### ЕТАНОЛ

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	1000			
WEL	GRB	1920	1000		
TLV	GRC	1900	1000		
RD	LTU	1000	500	1900	1000
NDS	POL	1900			
TLV-ACGIH				1884	1000

# PNK24 - PATINA NERA K 24

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

### 2 ПРОПАНОЛ

#### Гранична стойност.

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

### МЕТИЛТИЛКЕТОН

#### Гранична стойност.

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	BGR	590		885	
WEL	GRB	600	200	899	300
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

#### 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.

#### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

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

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

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

#### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

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

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

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

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

#### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип 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.

# PNK24 - PATINA NERA K 24

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

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

Физически аспект	течен
Цвят	черен
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.	0,82 Kg/l
разтворимост	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва.
Температура на самозапалване.	Липсва.
Температура на разпадане.	Липсва.
Вискозност	N.D.
Експлозивни свойства	Липсва.
Оксидиращи свойства	Липсва.

### 9.2. Друга информация.

Сух остатък.	6,38 %		
VOС (Директива 2010/75/ЕО) :	93,24 %	- 764,59	грам/литър.
VOС (летлив въглерод) :	56,40 %	- 462,50	грам/литър.

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

### 10.1. Реактивност.

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

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.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: при въздействие със светлина, вода и въздух се разлага бавно до оцетна киселина и етанол.

### 10.2. Химична стабилност.

Виж предишния параграф.

### 10.3. Възможност за опасни реакции.

Виж параграф 10.1.

АЦЕТОН: риск от експлозия при контакт с: бромнен 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.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: риск от експлозия при контакт с: алкални метали, хидриди, олеум. Може да реагира бурно с: флуор, силни оксидиращи агенти, хлорсярна киселина, 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.

## PNK24 - PATINA NERA K 24

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

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: да се избягва излагане на светлина, топлинни източници и огън.

**10.5. Несъвместими материали.**

АЦЕТОН: киселина и оксидиращи вещества.

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

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ: киселини и основи, силни оксиданти; алуминий и някои пластмаси, нитрати и хлорсярна киселина.

**10.6. Опасни продукти на разпадане.**

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.

Остри последици: Контактът с очите води до раздразнения, чиито симптоми могат да бъдат: зачервяване, едем, болка, сълзене. 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.

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

**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

## 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.****МЕТИЛЕТИЛКЕТОН**

EC50 - Ракообразни. > 100 mg/l/48h

**12.2. Устойчивост и разградимост.****2 ПРОПАНОЛ**

Бързо биоразградим.

**АЦЕТОН**

Бързо биоразградим.

**МЕТИЛЕТИЛКЕТОН**

Разтворимост във вода. > 10000 mg/l

Бързо биоразградим.

**ЕТИЛОВ АЦЕТАТ**

Разтворимост във вода. > 10000 mg/l

Бързо биоразградим.

## PNK24 - PATINA NERA K 24

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация. ... / &gt;&gt;

## 12.3. Биоакмулираща способност.

## 2 ПРОПАНОЛ

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

## АЦЕТОН

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

## МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

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

## ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: n-отанол/вода. 0,68  
BCF. 30

## 12.4. Преносимост в почвата.

Няма налична информация.

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

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

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти.

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци.

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

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

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

## ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

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

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането.

## 14.1. Номер по списъка на ООН.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

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

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



# PNK24 - PATINA NERA K 24

## 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 насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС.

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

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.

# PNK24 - PATINA NERA K 24

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

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

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

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация.

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Запалима течност, категория 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, 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>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>EUH066</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, биоакумулиращ 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 биоакумулиращо 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 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)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

**PNK24 - PATINA NERA K 24****РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... / >>**

- 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.