



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 1/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

Информационни Листове Безопасност

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код **BN301.77.XXXX**
Име на продукта **НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД**

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

Описание на приложението **Грунд**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.**
Пълен адрес **Tereören Kimya Sanayicileri O.S.B, Tem Yanyol F1 Blok**
Населено място и държава **34956 Istanbul (Tuzla)**
TURKEY
Тел. +90 216-5930727
Факс +90 216-5931850

e-mail

Отговарящ за упътването за безопасна употреба **help@kayalarkimya.com.tr**
Дистрибутор: **„АДА КОЛОР“**
ЕООД 4000 Пловдив ул. "Брезовско шосе" №176 тел./факс: 032 940 457; 032 940 456 office@adacolor-bg.com

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 (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).
Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (UE) 2015/830.
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

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

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за
опасност:



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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN208	Съдържа: 2-БУТАНОКСИМ Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P261	Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P403+P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501	Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . .

Съдържа: ТОЛУЕН

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

3.2. Смеси

Съдържа:



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 3/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

Идентификация

x = Конц. %

Класификация 1272/2008 (CLP)

ТОЛУЕН

CAS 108-88-3

$20 \leq x < 30$

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-XXXX

АЦЕТОН

CAS 67-64-1

$5 \leq x < 10$

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-XXXX

Nitrocellulose

CAS 9004-70-0

$2 \leq x < 3$

Flam. Liq. 2 H225

ЕИО -

INDEX 603-037-01-3

N - БУТИЛАЦЕТАТ

CAS 123-86-4

$1 \leq x < 2$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Per. № 01-2119485493-29-XXXX

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

CAS 141-78-6

$1 \leq x < 2$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Per. № 01-2119475103-46-XXXX

ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ

CAS 78-83-1

$1 \leq x < 2$

Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

ЕИО 201-148-0

INDEX 603-108-00-1

2-БУТАНОКСИМ

CAS 96-29-7

$0,25 \leq x < 0,3$

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

ЕИО 202-496-6

INDEX 616-014-00-0

Per. № 01-2119539477-28-XXXX

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 4/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

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

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пена, 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

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 5/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

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

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

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. 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. В случай на опаковки с големи размери по време на операции на прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. 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. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. 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

ZINC STEARATE

Safety glasses, adequate ventilation.

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	OEL EU	Директива (EC) 2017/2398; Директива (EC) 2017/164; Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EO; Директива 2004/37/EO; Директива 2000/39/EO; Директива 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

ТОЛУЕН
Гранична стойност

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

АЦЕТОН
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
VLA	ESP	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
VLEP	ITA	1210	500			
NDS	POL	600		1800		
VLE	PRT	1210	500			
TLV	ROU	1210	500			
ESD	TUR	1210	500			
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH		250		500		

**KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.**Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018**BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД**Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 7/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)**N - БУТИЛАЦЕТАТ****Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	710		950	
VLA	ESP	724	150	965	200
WEL	GBR	724	150	966	200
NDS	POL	200		950	
TLV	ROU	715	150	950	200
TLV-ACGIH			50		150

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	800			
VLA	ESP	1460	400		
WEL	GBR		200		400
NDS	POL	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
VLA	ESP	154	50		
WEL	GBR	154	50	231	75
NDS	POL	100		200	
TLV-ACGIH		152	50		

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.
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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6

Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019

Страница № 8/20

Заменена версия:5 (Дата на преработката: 17/08/2016)

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	течен
Цвят	различни
Мирис	характерен
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	1,25-1,29 Kg/l
разтворимост	разтворим във органични разтворители
Коефициент на разпределение октанол/	Липсва



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 9/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

вода	
Температура на самозапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозност	>20,5 mm ² /sec (40 °C)
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

9.2. Друга информация

VOC (Директива 2004/42/ЕО) : 37,27 % - 473,30 грам/литър

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

ZINC STEARATE

Stable. Incompatible with strong oxidizing agents.

10.1. Реактивност

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

ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

АЦЕТОН

Разлага се под действието на топлина.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Разлага се при контакт с: вода.

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

При въздействие със светлина, вода и въздух се разлага бавно до оцетна киселина и етанол.

2-БУТАНОКСИМ

2-БУТАНОКСИМ: разлага се под влиянието на топлина.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 10/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

ТОЛУЕН

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

АЦЕТОН

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: алкални метали, хидриди, олеум. Може да реагира бурно с: флуор, силно оксидиращи агенти, хлорсярна киселина, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с: въздух.

2-БУТАНОКСИМ

2-БУТАНОКСИМ: термичното разлагане може да протече и с експлозия. Реагира бурно със силни оксиданти и с киселини. Над точката на запалимост (69°C) могат да се образуват експлозивни смеси с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва претопляне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

АЦЕТОН

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 11/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

10.5. Несъвместими материали

АЦЕТОН

Несъвместим с: киселини, оксидиращи вещества.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Несъвместим с: киселини, основи, силни оксиданти, алуминий, нитрати, хлорсярна киселина. Несъвместими материали: пластмасови материали.

2-БУТАНОКСИМ

2-БУТАНОКСИМ: оксидантни вещества и силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

АЦЕТОН

Може да отдели: кетени, дразнещи вещества.

2-БУТАНОКСИМ

2-БУТАНОКСИМ: азотни оксиди, въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

ZINC STEARATE

Respiratory irritant. Typical TLV / STEL 10 mg/m³.

Toxicity data

ORL-RAT LD50 > 10000 mg kg⁻¹

ORL-MUS LD50 > 10000 mg kg⁻¹

IPR-MUS LD50 354 mg kg⁻¹

.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 12/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

Информация относно вероятните пътища на експозиция

ТОЛУЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

ТОЛУЕН

Токсичен ефект върху централната и периферната нервна система с енцефалопатия и полиневрит; дразнещ за кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

При хората парите на веществото причиняват дразнене на очите и носа. В случай на многократна експозиция се появяват дразнене на кожата, дерматит (сухота и напукване на кожата) и кератит.

Взаимодействия

ТОЛУЕН

Някои лекарства и други индустриални продукти могат да влияят върху метаболизма на толуена.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Докладван е случай на остра интоксикация с участието на 33-годишен работник по време на почистване на резервоар с препарат, съдържащ ксилени, бутил ацетат и етилен гликол ацетат. Лицето е имало дразнене на конюнктивата и на горните дихателни пътища, сънливост и нарушения на двигателната координация, които са изчезнали в рамките на 5 часа. Симптомите се обясняват с отравяне със смес от ксилени и бутил ацетат, с възможен синергистичен ефект, отговорен за неврологичните ефекти. Докладвани са случаи на вакуоларен кератит при работници, изложени на смес от бутил ацетат и изобутанолови пари, но с несигурност по отношение на отговорността на конкретен разтворител (INRC, 2011).

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (Вдишване) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

LD50 (Устен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

LD50 (Кожен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

2-БУТАНОКСИМ

LD50 (Устен) 2400 мг/кг Rat



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 13/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

LD50 (Кожен) 1000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 20 мг/л/4ч Rat

ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ

LD50 (Устен) 2460 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) 2460 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 19,2 мг/л/4ч Rat

ТОЛУЕН

LD50 (Устен) 5580 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) 12124 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 28,1 мг/л/4ч Rat

N - БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Устен) > 6400 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) > 5000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 21,1 мг/л/4ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Може да предизвика алергична реакция. Съдържа:
МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОЛУЕН

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 1999).
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Предполага се, че уврежда плода

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

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

Може да причини увреждане на органите

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност Вискозност: >20,5 mm²/sec (40 °C)

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**12.1. Токсичност**

Няма налична информация

12.2. Устойчивост и разградимост**ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л
Бързо разградим

ТОЛУЕН

Разтворимост във вода 100 - 1000 мг/л
Бързо разградим

АЦЕТОН

Бързо разградим

ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Разтворимост във вода > 10000 мг/л
Бързо разградим

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

12.3. Биоакмулираща способност**ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ**

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

ТОЛУЕНКоефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,73
BCF 90**АЦЕТОН**Коефициент на разпределение: n-отонол/вода -0,23
BCF 3**ЕТИЛОВ АЦЕТАТ**Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,68
BCF 30**N - БУТИЛАЦЕТАТ**Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,3
BCF 15,3**12.4. Преносимост в почвата****ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ**

Коефициент на разпределение: почва/вода 0,31

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, IATA: 1263

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

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 Limited Quantities: 5 L Код за ограничение в тунел: (D/E)
Специални указания: 640D
IMDG: EMS: F-E, S-E Limited Quantities: 5 L



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 17/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

IATA:	Cargo:	Максимално количество:	Инструкции за опаковане:
	Pass.:	60 L	364
	Специални инструкции:	5 L	Инструкции за опаковане:
		A3, A72, A192	353

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/EC: P5c

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

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 48 ТОЛУЕН

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

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

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (EO) 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/EO са достатъчни да намалят такъв риск.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
Carc. 2	Канцерогенност, категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
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 Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
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. 1	дермална сенсibiliзация, категория 1
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H312	Вреден при контакт с кожата.
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.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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 етикетирание 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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 19/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

- 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: Среднопотеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакумулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Уеб сайт IFA GESTIS

- Уеб сайт Агенция ЕСНА

- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия.

Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и

действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

Всички вещества, използвани в продукта, имат REACH регистрация. Номерата им са описани долу;

01-2119457017-41-XXXX

01-2119457290-43-XXXX

01-2119457861-32-XXXX

01-2119458049-33-XXXX

01-2119462828-25-XXXX

01-2119471310-51-XXXX

01-2119471330-49-XXXX

01-2119473975-21-XXXX

01-2119473980-30-XXXX

01-2119473985-20-XXXX



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 6
Дата на преработката 05/11/2018

BN301.77.XXXX - НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН ГРУНД

Отпечатано на 19/04/2019
Страница № 20/20
Заменена версия:5 (Дата на преработката:
17/08/2016)

01-2119475103-46-XXXX
01-2119475104-44-XXXX
01-2119485493-29-XXXX
01-2119486799-10-XXXX
01-2119488216-32-XXXX
01-2119489379-17-XXXX
01-2119513214-54-XXXX
01-2119517580-45-XXXX
01-2119455536-33-XXXX
01-2119452498-28-XXXX
01-2119539477-28-XXXX

Промени в сравнение с предишното издание:
Нанесени са промени в следните части:
02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.