



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 1/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокритвен Бял Грунд**

## Информационни Листове Безопасност

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Код **BP531.77.1000**  
Име на продукта **П.У. Еластичен Високопокритвен Бял Грунд**

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

Описание на приложението **POLYURETHANE PRIMER.**

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.**  
Пълен адрес **Тереören 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 улътването 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 кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд****2.2. Елементи на етикета**

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

Предупреждения за опасност:

<b>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<b>H373</b>	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>EUN208</b>	Съдържа: 2-БУТАНОКСИМ Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност:

<b>P210</b>	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
<b>P261</b>	Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.
<b>P262</b>	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
<b>P280</b>	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
<b>P312</b>	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .
<b>P403+P233</b>	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
<b>P501</b>	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****3.1. Вещества**

Незначима информация

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд****3.2. Смеси**

Съдържа:

**Идентификация****x = Конц. %****Класификация 1272/2008 (CLP)****ТОЛУЕН**

CAS 108-88-3

 $10 \leq x < 20$ 

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

**КСИЛЕН**

CAS 1330-20-7

 $3 \leq x < 4$ 

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C

ЕИО 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Per. № 01-2119488216-32-XXXX

**ДИАЦЕТОН АЛКОХОЛ**

CAS 123-42-2

 $1 \leq x < 2$ 

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319

ЕИО 204-626-7

INDEX 603-016-00-1

Per. № 01-2119473975-21-XXXX

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

CAS 108-65-6

 $0 \leq x < 0.1$ 

Flam. Liq. 3 H226

ЕИО 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

**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

**ТРИЕТИЛАМИН**

CAS 121-44-8

 $0.2 \leq x < 0.25$ 

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335

ЕИО 204-469-4

INDEX 612-004-00-5

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

Страница № 4/21

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

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

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

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

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

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

### 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, пяна, 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. Змръсената 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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 5/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Висококривен Бял Грунд**

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

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

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

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. 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. 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. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. 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 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

#### 8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 6/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Висококривен Бял Грунд**

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 EN40/2005 Workplace exposure limits Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011 r 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 l 26; 2012-02-06 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 91/322/ЕЕО. ACGIH 2018
ESP	España	
GBR	United Kingdom	
ITA	Italia	
POL	Polska	
PRT	Portugal	
TUR	Türkiye	
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

**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
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH		75.4	20			

**КСИЛЕН**

**Гранична стойност**

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

**ДИАЦЕТОН АЛКОХОЛ**

**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLA	ESP	241	50			

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

WEL	GBR	241	50	362	75
NDS	POL	240			
TLV-ACGIH		238	50		

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**
**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	275		550		КОЖА
VLA	ESP	275	50	550	100	КОЖА
WEL	GBR	274	50	548	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	КОЖА
NDS	POL	260		520		
VLE	PRT	275	50	550	100	КОЖА
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

**ТРИЕТИЛАМИН**
**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	8.4		12.6		КОЖА
VLA	ESP	8.4	2	12.6	3	КОЖА
WEL	GBR	8	2	17	4	КОЖА
VLEP	ITA	8.4	2	12.6	3	КОЖА
NDS	POL	3		9		
VLE	PRT	8.4	2	12.6	3	КОЖА
ESD	TUR	8.4	2	12.6	3	КОЖА
OEL	EU	8.4	2	12.6	3	КОЖА
TLV-ACGIH			0.5		1	КОЖА

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.



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 8/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокритивен Бял Грунд**

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
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





KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 9/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

Налягане на парите	Липсва
наситеност изпарения	Липсва
Относителна плътност	1.51 Kg/l
разтворимост	разтворим във органични разтворители
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва
Температура на самозапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозност	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

## 9.2. Друга информация

VOC ( Директива 2004/42/ЕО ) : 24.60 % - 371.46 грам/литър

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

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

#### ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

#### ДИАЦЕТОН АЛКОХОЛ

Разлага се при температури над 90 °C/194 °F.

#### 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

#### 2-БУТАНОКСИМ

Разлага се под действието на топлина.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 10/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

#### 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.

#### КСИЛЕН

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

#### ДИАЦЕТОН АЛКОХОЛ

Риск от експлозия при контакт с: въздух, източници на нагряване. Може да реагира опасно с: алкални метали, амини, оксидиращи агенти, киселини.

#### 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

#### 2-БУТАНОКСИМ

Реагира бурно с: силно оксидиращи агенти, киселини.

Над точката на възпламеняване (69°C/156°F) може да се формират 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.

#### ДИАЦЕТОН АЛКОХОЛ

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

#### 10.5. Несъвместими материали

#### 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 11/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

2-БУТАНОКСИМ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, 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.

2-БУТАНОКСИМ

Може да отдели: азотни оксиди, въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

КСИЛЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ТОЛУЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

ДИАЦЕТАН АЛКОХОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

Страница № 12/21

#### КСИЛЕН

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

#### 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

#### ТОЛУЕН

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

#### ДИАЦЕТАН АЛКОХОЛ

Острата токсичност причинява дразнене на очите, носа и гърлото при хора при 100 ppm (476 мг/кг) и белодробни нарушения при 400 ppm. Не са докладвани хронични ефекти върху хората. Веществото може да има депресивен ефект върху дихателните центрове и да причини смърт вследствие на дихателна недостатъчност.

#### Взаимодействия

#### КСИЛЕН

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилениите в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилениите се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилениите взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

#### ТОЛУЕН

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

#### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (Вдишване) на сместа:

> 20 мг/л

LD50 (Устен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

LD50 (Кожен) на сместа:

>2000 мг/кг

#### КСИЛЕН

LD50 (Устен) 3523 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) 4350 мг/кг Rabbit



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

Страница № 13/21

LC50 (Вдишване) 26 мг/л/4ч Rat

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

LD50 (Устен) 8530 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) > 5000 мг/кг Rat

**ТОЛУЕН**

LD50 (Устен) 5580 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) 12124 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 28.1 мг/л/4ч Rat

**ДИАЦЕТАН АЛКОХОЛ**

LD50 (Устен) 4000 мг/кг Rat

**ТРИЕТИЛАМИН**

LD50 (Устен) 460 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) 580 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 14.5 мг/л/4ч Rat

**2-БУТАНОКСИМ**

LD50 (Устен) 2400 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) > 1000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) 20 мг/л/4ч Rat

**КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА**

Предизвиква дразнене на кожата

**СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ**



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 14/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокритвен Бял Грунд**

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### 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

#### КСИЛЕН

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

#### 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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### (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

## **РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

### **12.1. Токсичност**

Няма налична информация

**12.2. Устойчивост и разградимост****КСИЛЕН**

Разтворимост във вода 100 - 1000 мг/л

Разградимост: данните не са на разположение

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Разтворимост във вода &gt; 10000 мг/л

Бързо разградим

**ТОЛУЕН**

Разтворимост във вода 100 - 1000 мг/л

Бързо разградим

**ДИАЦЕТАН АЛКОХОЛ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

Бързо разградим

**ТРИЕТИЛАМИН**

Разтворимост във вода &gt; 10000 мг/л

Бързо разградим

**2-БУТАНОКСИМ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

Разградим по своята същност

**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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 16/21

**BP531.77.1000**

**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

#### ДИАЦЕТОН АЛКОХОЛ

Коефициент на разпределение: н-отонол/вода -0.09

#### ТРИЕТИЛАМИН

Коефициент на разпределение: н-отонол/вода 1.45  
BCF < 0.5

#### 2-БУТАНОКСИМ

Коефициент на разпределение: н-отонол/вода 0.63  
BCF 0.5

#### 12.4. Преносимост в почвата

#### КСИЛЕН

Коефициент на разпределение: почва/вода 2.73

#### ТРИЕТИЛАМИН

Коефициент на разпределение: почва/вода 2.57

#### 2-БУТАНОКСИМ

Коефициент на разпределение: почва/вода 0.55

#### 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.



**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд****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

IATA: Cargo:

Максимално количество:  
60 LИнструкции за опаковане:  
364

Pass.:

Максимално количество:  
5 LИнструкции за опаковане:  
353

Специални инструкции:

A3, A72, A192

**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 (ЕО) 1907/2006Продукт

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 (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.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 19/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокритвен Бял Грунд**

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
Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, категория 1A
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.
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.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
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.

**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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 20/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Висококривен Бял Грунд**

- 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 последици
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 7  
Дата на преработката 31/05/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 12/04/2019

Страница № 21/21

**BP531.77.1000**  
**П.У. Еластичен Високопокривен Бял Грунд**

01-2119471330-49-XXXX  
01-2119473975-21-XXXX  
01-2119473980-30-XXXX  
01-2119473985-20-XXXX  
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 / 09 / 15.