



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 1/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

## Информационни Листове Безопасност

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Код VA550.00.0000  
Име на продукта Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

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

Описание на приложението Акрилен Безцветен лак - Гланц

#### 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 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 1B	H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
Остра токсичност, категория 4	H312	Вреден при контакт с кожата.
Остра токсичност, категория 4	H332	Вреден при вдишване.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**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>H360</b>	Може да увреди оплодителната способност или плода.
<b>H312</b>	Вреден при контакт с кожата.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H412</b>	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>EUN208</b>	Съдържа: 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, Dibutylbis(1-oxododecyl)oxy)stannane, МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ Само за професионална употреба.

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:** Dibutylbis(1-oxododecyl)oxy)stannane  
КСИЛЕН**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**

**VA550.00.0000****Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)****3.1. Вещества**

Незначима информация

**3.2. Смеси**

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
<b>КСИЛЕН</b>		
CAS 1330-20-7	$20 \leq x < 30$	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		
<b>N - БУТИЛАЦЕТАТ</b>		
CAS 123-86-4	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО 204-658-1		
INDEX 607-025-00-1		
Per. № 01-2119485493-29-XXXX		
<b>МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН</b>		
CAS 108-10-1	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
ЕИО 203-550-1		
INDEX 606-004-00-4		
Per. № 01-2119473980-30-XXXX		
<b>2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ</b>		
CAS 108-65-6	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 3 H226
ЕИО 203-603-9		
INDEX 607-195-00-7		
<b>МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ</b>		
CAS 80-62-6	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: D
ЕИО 201-297-1		
INDEX 607-035-00-6		
<b>Dibutylbis(1-oxododecyl)oxy)stannane</b>		
CAS 77-58-7	$0,3 \leq x < 0,35$	Muta. 2 H341, Repr. 1B H360, STOT SE 1 H370, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ЕИО 201-039-8		



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 4/21

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

INDEX -

**2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE**

CAS 868-77-9

$0,15 \leq x < 0,2$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

EIO 212-782-2

INDEX -

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

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

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

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

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

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

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.

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Топлината може да предизвика полимеризация на продукта, която да прерасне и в експлозия.

### 5.3. Съвети за пожарникарите



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 5/21

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

#### 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

### 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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 6/21

VA550.00.0000  
Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

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:

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 l 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
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/ЕЕО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

### 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
TLV	ROU	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	

### 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	

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

NDS	POL	200	950		
TLV	ROU	715	150	950	200
TLV-ACGIH			50		150

**МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН**
**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	50		200		
VLA	ESP	83	20	208	50	
WEL	GBR	208	50	416	100	КОЖА
VLEP	ITA	83	20	208	50	
NDS	POL	83		200		
VLE	PRT	83	20	208	50	
TLV	ROU	83	20	208	50	
ESD	TUR	83	20	208	50	
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		82	20	307	75	

**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
TLV	ROU	275	50	550	100	КОЖА
ESD	TUR	275	50	550	100	КОЖА
OEL	EU	275	50	550	100	КОЖА

**МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ**
**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	50				
VLA	ESP		50		100	
WEL	GBR	208	50	416	100	
VLEP	ITA		50		100	



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 8/21

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

NDS	POL	100	300		
VLE	PRT		50		100
TLV	ROU	205	50	410	100
OEL	EU		50		100
TLV-ACGIH		205	50	410	100

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.

### 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 олфативен 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.





KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 9/21

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

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

Физически аспект	гъста течност
Цвят	безцветен
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	0,99-1,05 Kg/l
разтворимост	разтворим във органични разтворители
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва
Температура на samozапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозност	145-160" (DIN4, 20 °C)
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

### 9.2. Друга информация

Общо сухо вещество (250 °C / 482 °F)	55,00 %
VOC (Директива 2010/75/EO) :	44,45 % - 453,40 грам/литър

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

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

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Разлага се при контакт с: вода.

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН

Реагира бурно с: леки метали. Атакува различни типове пластмаси.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 10/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

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

#### 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.

##### 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.

##### N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

##### МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН

Може да реагира бурно с: оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух. Образува експлозивни смеси с: горещ въздух.

##### 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

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

##### МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Може да полимеризира при контакт с: амоняк, органични пероксиди, персулфати. Риск от експлозия при контакт с: дибензоилпероксид, ди-трет-бутил пероксид, пропионалдеhid. Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти. Образува експлозивни смеси с: въздух.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презаотопляне. Да се избягва натрупването на електростатични натоваарвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

##### N - БУТИЛАЦЕТАТ

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 11/21

VA550.00.0000  
Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване.

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Да се избягва експозиция на: топлина,UV лъчи.Да се избягва контакт с: оксидиращи вещества,редуциращи вещества,киселини,основи.

#### 10.5. Несъвместими материали

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН

Несъвместим с: оксидиращи вещества,редуциращи вещества.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

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

#### 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.

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

При нагряване до разлагане отделя: остри пари,цинкови сплави.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 12/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

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.

**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

**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).

**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

**КСИЛЕН**

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 g/kg) 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 ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените 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 ксилените.

**N - БУТИЛАЦЕТАТ**

Докладван е случай на остра интоксикация с участието на 33-годишен работник по време на почистване на резервоар с препарат, съдържащ ксилен, 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 ксилен и



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 13/21

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

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:

> 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

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

#### МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН

LD50 (Устен) 2080 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) > 16000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдишване) > 8,2 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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 14/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

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".

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Може да увреди оплодителната способност или 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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

### 12.1. Токсичност

Dibutylbis(1-oxododecyl)oxy)stannane

LC50 - Риби

150 мг/л/96ч mause

**VA550.00.0000****Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)****12.2. Устойчивост и разградимост****КСИЛЕН**

Разтворимост във вода 100 - 1000 мг/л

Разградимост: данните не са на разположение

**МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ**

Разтворимост във вода 15300 мг/л

Бързо разградим

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Разтворимост във вода &gt; 10000 мг/л

Бързо разградим

**МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН**

Разтворимост във вода &gt; 10000 мг/л

Бързо разградим

**N - БУТИЛАЦЕТАТ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

**12.3. Биоакмулираща способност****КСИЛЕН**

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12

BCF 25,9

**МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ**

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,38

**2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ**

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,2

**МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН**

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1,9

**N - БУТИЛАЦЕТАТ**

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,3

BCF 15,3

**12.4. Преносимост в почвата**



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 16/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

#### КСИЛЕН

Коефициент на разпределение:  
почва/вода 2,73

#### МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Коефициент на разпределение:  
почва/вода 0,94

#### МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН

Коефициент на разпределение:  
почва/вода 2,008

#### 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





KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 17/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

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 L

Инструкции за опаковане:  
364

Pass.:

Максимално количество:  
5 L

Инструкции 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 (EO) 1907/2006



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 18/21

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

Продукт

Точка

3 - 40

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:

Dibutylbis(1-oxododecyl)oxy)stannane - (DIBUTYL TIN COMPOUNDS)

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.

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

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

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Запалима течност, категория 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Запалима течност, категория 3
<b>Muta. 2</b>	Мутагенност за зародишните клетки, категория 2
<b>Repr. 1B</b>	Токсичност за репродукцията, категория 1B
<b>STOT SE 1</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>STOT RE 1</b>	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 19/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

Skin Corr. 1C	Корозия на кожата, категория 1C
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
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H370	Причинява увреждане на органите.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и 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.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
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
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 20/21

VA550.00.0000

Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)

- 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 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 (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 № 4  
Дата на преработката 04/07/2018

Първо съставяне

Отпечатано на 02/04/2019

Страница № 21/21

**VA550.00.0000**  
**Акрилен Безцветен лак - Гланц (2:1)**

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:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.