



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 1/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

Информационни Листове Безопасност

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код **BA200.10.1000**
Име на продукта **ACRYLIC SELF SEALER**

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

Описание на приложението **ACRYLIC SELF SEALER**

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
Дистрибутор:

help@kayalarkimya.com.tr
„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.
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

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN208 Съдържа: МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ
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 е забранено.
P261 Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.
P280 Използвайте предпазните ръкавици и предпазните средства за очите / лицето.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . .

Съдържа: N - БУТИЛАЦЕТАТ
МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смес

Съдържа:

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017

Първо съставяне

Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 3/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

ТИТАНОВ ДИОКСИД

CAS 13463-67-7 20 ≤ x < 30

ЕИО 236-675-5

INDEX -

Per. № 01-2119489379-17-XXXX

N - БУТИЛАЦЕТАТ

CAS 123-86-4 10 ≤ 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

КСИЛЕН

CAS 1330-20-7 10 ≤ x < 20 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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

CAS 78-93-3 2 ≤ x < 3 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

ЕИО 201-159-0

INDEX 606-002-00-3

Per. № 01-2119457290-43-XXXX

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

CAS 108-65-6 1 ≤ x < 2 Flam. Liq. 3 H226

ЕИО 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

ЕТИЛБЕНЗЕН

CAS 100-41-4 1 ≤ x < 2 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

ЕИО 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

CAS 80-62-6 0.5 ≤ 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

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 4/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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 ИЗПАГАНЕ 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

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 № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 5/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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:

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 2015
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 16 grudnia 2011r

**KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.**Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017

Първо съставяне

Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 6/20**BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER**

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
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/EEO.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

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-ACGIH			50		150

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	

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН**Гранична стойност**

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	590		885		
VLA	ESP	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	КОЖА
VLEP	ITA	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
VLE	PRT	600	200	900	300	
ESD	TUR	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER
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

ЕТИЛБЕНЗЕН
Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	435		545		КОЖА
VLA	ESP	441	100	884	200	КОЖА
WEL	GBR	441	100	552	125	КОЖА
VLEP	ITA	442	100	884	200	КОЖА
NDS	POL	200		400		
VLE	PRT	442	100	884	200	КОЖА
ESD	TUR	442	100	884	200	КОЖА
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		87	20			

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

Легенда:

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

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER**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 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	Липсва
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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 9/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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	1.22 Kg/l
разтворимост	Липсва
Коефициент на разпределение октанол/ вода	Липсва
Температура на самозапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозност	Kinematic (40°C): >20,5 mm ² /s
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

9.2. Друга информация

VOC (Директива 2004/42/EQ) 40.27 % - 493.40 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 .

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Реагира с: леки метали, силни оксиданти, Атакува различни типове пластмаси, Разлага се под действието на топлина .

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 .

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 .

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 10/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

експлозивни смеси с: въздух.

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.

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Може да образува пероксиди с: въздух, светлина, силно оксидиращи агенти. Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид, азотна киселина, сярна киселина. Може да реагира опасно с: оксидиращи агенти, трихлорметан, основи. Образува експлозивни смеси с: въздух.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

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

ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

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 преза топяне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте каквото и да е източник на запалване.

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 11/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Несъвместим с: силни оксиданти, неорганични киселини, амоняк, мед, хлороформ.

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.

ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

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

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 12/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ЕТИЛБЕНЗЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; 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

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).

ЕТИЛБЕНЗЕН

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

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 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 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 ксилени.

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).



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 13/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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

ТИТАНОВ ДИОКСИД

LD50 (Устен) > 10000 мг/кг Rat

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

LD50 (Устен) 8530 мг/кг Rat
LD50 (Кожен) > 5000 мг/кг Rat

ЕТИЛБЕНЗЕН

LD50 (Устен) 3500 мг/кг Rat
LD50 (Кожен) 15354 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване) 17.2 мг/л/4ч Rat

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

LD50 (Устен) 2737 мг/кг Rat
LD50 (Кожен) 6480 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване) 23.5 мг/л/8h Rat

N - БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Устен) > 6400 мг/кг Rat



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017

Първо съставяне

Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 14/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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

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".

ЕТИЛБЕНЗЕН

Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000). Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(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**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

ТИТАНОВ ДИОКСИД

Разтворимост във вода < 0.001 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 > 10000 мг/л

Бързо разградим

ЕТИЛБЕНЗЕН

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

Бързо разградим

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Разтворимост във вода > 10000 мг/л

Бързо разградим

N - БУТИЛАЦЕТАТ

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

12.3. Биоакмулираща способност**КСИЛЕН**

Коефициент на разпределение: n-отол/вода 3.12

BCF 25.9

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER**МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ**

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1.38

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1.2

ЕТИЛБЕНЗЕН

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3.6

МЕТИЛЕТИЛКЕТОН

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0.3

N - БУТИЛАЦЕТАТКоефициент на разпределение: n-отонол/вода 2.3
BCF 15.3**12.4. Преносимост в почвата****КСИЛЕН**

Коефициент на разпределение: почва/вода 2.73

МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ

Коефициент на разпределение: почва/вода 0.94

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



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 17/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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

IATA: Cargo:

Максимално количество:
60 L

Инструкции за опаковане:
364

Pass.:

Максимално количество:
5 L

Инструкции за опаковане:
353

Специални инструкции:

A3, A72, A192



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 18/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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

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 |
| 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, |



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017

Първо съставяне

Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 19/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

Eye Irrit. 2	категория 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.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: 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 (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)



KAYALAR KIMYA SAN.VE TIC.A.S.

Преработено издание № 1
Дата на преработката 05/10/2017
Първо съставяне
Отпечатано на 08/04/2019
Страница № 20/20

BA200.10.1000 - ACRYLIC SELF SEALER

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

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