



# Sylac S.A.

## TS133/XX - най-горен пласт

Преработено издание №1  
Дата на преработката 23/01/2020  
Първо съставяне  
Отпечатано на 23/01/2020  
Страница № 1 / 14

BG

### Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник 2015/830

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

##### 1.1. Идентификатор на продукта

Код	TS133/XX
Име на продукта	най-горен пласт
Химическо наименование и синоними	Полиуретан 2K - Алкиден компонент - Borvent Borne

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

Описание на приложението	Прозрачно покритие за вътрешни дървени повърхности - 2 компонентна система
--------------------------	--

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

Име на фирмата	Sylac S.A.
Пълен адрес	Industrial Area
Населено място и държава	32011 Inofita (Viotia) Greece
Тел.	+30 2262032595
Факс	+30 2262031709

е-mail  
Отговарящ за упътването за безопасна употреба

info@sylac.gr

##### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към	+30 2262032331
--------------------------------------	----------------

#### 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.

##### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P280	Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P370+P378	При пожар: използвайте . . . за да загасите.



# Sylac S.A.

## TS133/XX - най-горен пласт

Преработено издание №1  
Дата на преработката 23/01/2020  
Първо съставяне  
Отпечатано на 23/01/2020  
Страница № 2 / 14

BG

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

**P233** Съдът да се съхранява плътно затворен.  
**P264** Да се измие . . . старателно след употреба.

#### 2.3. Други опасности

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

### РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
<b>ИНЕРТ</b>		
CAS	$30 \leq x < 50$	
EIO		
INDEX		
<b>КСИЛЕН</b>		
CAS	1330-20-7 $30 \leq x < 50$	<b>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</b>
EIO	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Рег. №	01-2119488216-32-XXXX	
<b>N - БУТИЛАЦЕТАТ</b>		
CAS	123-86-4 $5 \leq x < 9$	<b>Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066</b>
EIO	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Рег. №	01-2119485493-29-XXXX	
<b>АМОРФЕН ХИДРАТЕН СИЛИКАТ</b>		
CAS	7631-86-9 $1 \leq x < 5$	
EIO	231-545-4	
INDEX		
Рег. №	01-2119379499-16-XXXX	
<b>ТОЛУЕН</b>		
CAS	108-88-3 $0 \leq x < 3$	<b>Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336</b>
EIO	203-625-9	
INDEX	601-021-00-3	
Рег. №	01-2119471310-51-XXXX	
<b>РИЦИНОВО МАСЛО</b>		
CAS	8001-79-4 $1 \leq x < 5$	
EIO	232-293-8	
INDEX		
<b>2-БУТОКСИЕТАНОЛ</b>		
CAS	111-76-2 $0 \leq x < 0,5$	<b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315</b>
EIO	203-905-0	
INDEX	603-014-00-0	
Рег. №	01-2119475108-36-XXXX	
<b>2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ</b>		
CAS	112-34-5 $0 \leq x < 0,5$	<b>Eye Irrit. 2 H319</b>
EIO	203-961-6	
INDEX	603-096-00-8	
Рег. №	01-2119475104-44	

Пълният текст, указания за опаснос (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.



# Sylac S.A.

## TS133/XX - най-горен пласт

Преработено издание №1  
Дата на преработката 23/01/2020  
Първо съставяне  
Отпечатано на 23/01/2020  
Страница № 3 / 14

BG

### РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>

**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 запалените 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 A29 или A30).

### 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. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. В случай на опаковки с големи размери по време на операциите по прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

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

#### 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
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
EU	OEL EU	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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

#### КСИЛЕН

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	221		442		КОЖА
AGW	DEU	440	100	880	200	КОЖА
MAK	DEU	440	100	880	200	КОЖА
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	КОЖА
NDS	POL	100				
TLV	ROU	221	50	442	100	КОЖА
NPHV	SVK	221	50	442		КОЖА
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	



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

#### N - БУТИЛАЦЕТАТ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	710		950	
AGW	DEU	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
NDS	POL	200		950	
TLV	ROU	715	150	950	200
NPHV	SVK	480	100	960	
TLV-ACGIH			50		150

#### АМОРФЕН ХИДРАТЕН СИЛИКАТ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	4				ИНХАЛ
МАК	DEU	4				ИНХАЛ

#### ТОЛУЕН

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	150		300		
AGW	DEU	190	50	760	200	КОЖА
МАК	DEU	190	50	760	200	
WEL	GBR	191	50	384	100	КОЖА
TLV	GRC	192	50	384	100	
VLEP	ITA	192	50			КОЖА
NDS	POL	100		200		
TLV	ROU	192	50	384	100	КОЖА
NPHV	SVK	192	50	384		КОЖА
OEL	EU	192	50	384	100	КОЖА
TLV-ACGIH		75,4	20			

#### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	98		246		КОЖА
AGW	DEU	49	10	196	40	КОЖА
МАК	DEU	49	10	98	20	КОЖА
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	КОЖА
NDS	POL	98		200		
TLV	ROU	150	30	250	50	КОЖА
NPHV	SVK	98	20	246		КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

#### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

##### Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
МАК	DEU	67	10	100,5	15
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
NDS	POL	67		100	
TLV	ROU	150		250	
NPHV	SVK	67,5	10	101,2	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Легенда:



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

(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 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

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	прозрачен	
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 изпаряване	Липсва	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Липсва	
Долна граница на запалимост	Липсва	
Горна граница на запалимост	Липсва	
Долна граница експлозия	Липсва	
Горна граница експлозия	Липсва	
Налягане на парите	Липсва	
Плътност на парите	Липсва	
Относителна плътност	0,99	
Разтворимост	неразтворим във вода	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва	
Температура на самозапалване	Липсва	
Температура на разпадане	Липсва	
Вискозитет	Липсва	
Експлозивни свойства		



### РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>

Оксидиращи свойства Липсва  
Липсва

#### 9.2. Друга информация

Общо сухо вещество (250°C / 482°F)	49,76 %		
VOC (Директива 2010/75/ЕО) :	51,00 %	- 504,91	грам/литър
VOC (летлив въглерод) :	43,65 %	- 432,16	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.

##### ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

##### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

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

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.

##### 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, сяра.

##### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксида с: въздух.

##### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксида с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

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

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

##### N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

##### РИЦИНОВО МАСЛО

Да се избягва контакт с: силни оксиданти.

##### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

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

##### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.



### РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

#### 10.5. Несъвместими материали

##### N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

##### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

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.

##### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

##### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

##### Информация относно вероятните пътища на експозиция

##### КСИЛЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

##### N - БУТИЛАЦЕТАТ

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.

##### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

##### КСИЛЕН

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

##### N - БУТИЛАЦЕТАТ

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

##### ТОЛУЕН

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

##### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнеж за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.





### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

#### 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 повлияят 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).

##### ТОЛУЕН

Някои лекарства и други индустриални продукти могат да повлияят 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
LC50 (Вдишване)	26 мг/л/4ч Rat

##### АМОРФЕН ХИДРАТЕН СИЛИКАТ

LD50 (Устен)	> 2000 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	> 2000 мг/кг Rat
LC50 (Вдишване)	> 2,2 мг/л/1ч Rat

##### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

LD50 (Устен)	3384 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	2700 мг/кг Rabbit

##### ТОЛУЕН

LD50 (Устен)	5580 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	12124 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване)	28,1 мг/л/4ч Rat

##### 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

LD50 (Устен)	615 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	405 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване)	2,2 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

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност



### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

#### 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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

#### (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

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

#### 12.1. Токсичност

Няма налична информация

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

##### **КСИЛЕН**

Разтворимост във вода 100 - 1000 мг/л

Разградимост: данните не са на разположение

##### **АМОРФЕН ХИДРАТЕН СИЛИКАТ**

Разтворимост във вода 0,1 - 100 мг/л

Разградимост: данните не са на разположение

##### **2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

Бързо разградим

##### **ТОЛУЕН**

Разтворимост във вода 100 - 1000 мг/л

Бързо разградим

##### **2-БУТОКСИЕТАНОЛ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л

Бързо разградим



# Sylac S.A.

## TS133/XX - най-горен пласт

Преработено издание №1  
Дата на преработката 23/01/2020  
Първо съставяне  
Отпечатано на 23/01/2020  
Страница № 11 / 14

BG

### РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

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

АМОΡФЕН ХИДРАТЕН СИЛИКАТ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,53

2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

ТОЛУЕН  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,73  
BCF 90

2-БУТОКСИЕТАНОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

N - БУТИЛАЦЕТАТ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 2,3  
BCF 15,3

#### 12.4. Преносимост в почвата

КСИЛЕН  
Коефициент на разпределение: почва/вода 2,73

N - БУТИЛАЦЕТАТ  
Коефициент на разпределение: почва/вода < 3

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

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

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

### РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

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

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

**ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ**

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

### РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

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

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



# Sylac S.A.

## TS133/XX - най-горен пласт

Преработено издание №1  
Дата на преработката 23/01/2020  
Първо съставяне  
Отпечатано на 23/01/2020  
Страница № 12 / 14

BG

### РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



#### 14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: II

#### 14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Специални указания: 640C	Limited Quantities: 5 L	Код за ограничение в тунел: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Специални инструкции:	Максимално количество: 60 L Максимално количество: 5 L A3, A72, A192	Инструкции за опаковане: 364 Инструкции за опаковане: 353

#### 14.7. Транспортиране в 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/ЕС: P5c

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

##### Продукт

Точка 3 - 40

##### Съдържащи се вещества

Точка 48	ТОЛУЕН Reg. №: 01-2119471310-51-XXXX
Точка 55	2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ Reg. №: 01-2119475104-44

##### 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



# Sylac S.A.

## TS133/XX - най-горен пласт

Преработено издание №1  
Дата на преработката 23/01/2020  
Първо съставяне  
Отпечатано на 23/01/2020  
Страница № 13 / 14

BG

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

#### 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>Repr. 2</b>	Токсичност за репродукцията, категория 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Остра токсичност, категория 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасност при вдишване, категория 1
<b>STOT RE 2</b>	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	дразнене на очите, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
<b>H225</b>	Силно запалими течност и пари.
<b>H226</b>	Запалими течност и пари.
<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H312</b>	Вреден при контакт с кожата.
<b>H332</b>	Вреден при вдишване.
<b>H304</b>	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
<b>H373</b>	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>H319</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H336</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>EUN066</b>	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, 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).



# Sylac S.A.

## TS133/XX - най-горен пласт

Преработено издание №1  
Дата на преработката 23/01/2020  
Първо съставяне  
Отпечатано на 23/01/2020  
Страница № 14 / 14

BG

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 Atr. CLP)  
4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент  
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atr. CLP)  
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atr. CLP)  
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atr. CLP)  
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atr. CLP)  
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atr. CLP)  
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atr. CLP)  
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atr. CLP)  
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atr. CLP)  
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atr. 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.