

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта****Търговско наименование:** TBA SOLVENT**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Не Идентифицирани употреби-смес от вещества.

Приложение на веществото / на приготвянето суровини за лак**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител/доставчик:**

Alel Ltd

адрес: "General Parensov" 16

София, България

телефон: +359 78 55 23 00

факс: +359 78 55 22 00

e-mail: alel@dir.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

GHS02 пламък

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.



GHS08 опасност за здравето

Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода.

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

(продължение на стр.2)

BG

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.1)

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност

GHS02 GHS07 GHS08

Сигнална дума Опасно**Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

толуен

n-бутил ацетат

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

P281 Използвайте предписаните лични предпазни средства.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

2.3 Други опасности**Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2 Химическа характеристика: Смеси****Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

(продължение на стр.3)

BG

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.2)

Опасни съставни вещества:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Индекс номер: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-XXXX	толуен ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Индекс номер: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01- 2129485493-XXXX	n-бутил ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≤10%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1 Описание на мерките за първа помощ
Общи указания:

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

Засегнатите да се изведат на чист въздух.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Съблечете замърсените дрехи.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки
5.1 Пожарогасителни средства
Подходящи гасящи средства:

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.3)

5.3 Съвети за пожарникарите**Специални защитни средства:**

Постяване на респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Други данни Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Да се избягва контакт с окислителни агенти.

Избягвайте вдишване на изпарения.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Резервоарите да се държат плътно затворени.

Да се използва само в добре проветриви места.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява на хладно място.

Да се предвиди обезвъздушаване на резервоарите.

Указания при общо съхранение: Не е необходимо.**Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

— BG —

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1 Параметри на контрол
Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:
108-88-3 толуен

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 560 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 75 мг/м ³ , 20 ppm BEI

123-86-4 n-бутил ацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 713 мг/м ³ , 150 ppm

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:
108-88-3 толуен

BEI (USA)	0,02 мг/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 мг/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

8.2 Контрол на експозицията
Лични предпазни средства:
Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.5)

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с кожата.

Дихателна защита:

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Време за проникване на материала за ръкавици

Установяването на времената за пробив съгл EN 374 част III не се извършва в практически условия. Поради това се препоръчва максимално време на носене на ръкавиците съответстващо на 50% от времето за пробив.

Защита на очите:

Защитни очила

Защита на тялото:

Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Външен вид:****Форма:**

течност

Цвят:

според названието на продукта

Мирис:

подобно на разтворител

Граница на мириса:

Не е определено.

pH-стойност:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

(продължение на стр.7)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.6)

Точка на кипене и интервал на кипене:	не е определено
Точка на възпламеняване:	4 °C (toluene)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложимо
Температура на възпламеняване:	Не е определено
температура на разлагане:	Не е определено.
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
Граници на взривоопасност:	
Долна:	1,2 пол. %
Горна:	7,5 пол. %
Налягане на парите:	Не е определено.
Плътност при 20 °C:	0,865 to 0,875 г/см ³
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.
Скорост на изпаряване	Не е определено.
Разтворимост в / Смесиност с	
Вода:	неразтворимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.**10.2 Химична стабилност****Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

Стабилно при температура на околната среда

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Да се избягва контакт с окислителни агенти.

Избягвайте топлина, искри , открит пламък и други източници на запалване.

10.5 Несъвместими материали: окислителни агенти**10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Въглероден окис

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

Въглероден двуокис

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1 Информация за токсикологичните ефекти
Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)
108-88-3 толуен

Орално	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12124 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч. (бфмпя)	5320 мг/л (mouse)

123-86-4 п-бутил ацетат

Орално	LD50	10768 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	17600 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50-4ч.	390 ppm (rat)

на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

на окото: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно следващите групи потенциални последствия:
CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

Rep. 2

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Предполага се, че уврежда плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1 Токсичност
Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

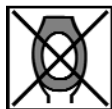
преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:**

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.



Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Непочистени опаковки:**Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 UN-номер****ADR, IMDG, IATA**

UN1294

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**ADR**

1294 ТОЛУОЛ

IMDG, IATA

TOLUENE

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**ADR, IMDG, IATA****клас**

3 Запалителни течни вещества

Лист за опасности

3

14.4 Група опаковка**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за**потребителите**

Внимание: Запалителни течни вещества

Число на Кемлер

33

EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-D**14.7 Транспортиране в наливно състояние****съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** неприложимо

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.9)

Транспорт / други данни:**ADR****Ограничени количества (LQ)**

1L

Транспортна категория

2

Код за тунелни ограничения

D/E

UN "Model regulation":

UN1294, ТОЛУОЛ, 3, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Регламент REACH 1907/2006 / ЕО

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент CLP 1272/2008 / ЕО

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 48**Национални предписания:****Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби****Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Съществени утайки

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Издаващо листа с данни направление:

SUSTCHEM Engineering Ltd

REACH & Chemical Services Department

144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece

Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

E-mail: info@suschem.gr

Website: www.sustchem.gr

Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 10.01.2018

Номер на версията 2

преработено на: 16.03.2015

Търговско наименование: TBA SOLVENT

(продължение от стр.10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
*** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG