

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

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **VS-1**
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето прозрачен лак
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:
ISOMAT S.A./ „ИЗОМАТ“ АД
17-ти км СОЛУН-АГИОС АТАНАСИОС
П.К.1043, 57003 АГ.АТАНАСИОС
ТЕЛ: 0030 2310 576000
ФАКС: 0030 2310 722475
- Даващо информация направление: purchase@isomat.gr
- Телефонен номер при спешни случаи: ++30-2310-576000

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
 - Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
 **Xn; Вреден**
R20/21: Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
 -  **Xi; Дразнещ**
R38: Дразни кожата.
 - R10: Запалим.
 - Специални указания за опасности за човека и околната среда:
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
 - Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
-
- Елементи на етикета
 - Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.
 - Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:
Xn Вреден
 - Определящи опасността компоненти за етикекиране:
ксилен
 - R-изрази (указания за опасности):
10 Запалим.
20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
38 Дразни кожата.
 - S-изрази (съвети за безопасност):
2 Да се пази далече от достъп на деца.
36/37 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
56 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

Търговско наименование: VS-1

(продължение от стр.1)

- Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

3 Състав/информация за съставките

- Химическа характеристика: Смеси
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	50-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутил ацетат R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

4 Мерки за първа помощ

- 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.
- След вдишване:
Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- След контакт с очите:
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- Указания за лекаря:
- Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични други важни сведения.
- Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки

- Пожарогасителни средства
- Подходящи гасящи средства:
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя
- Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

Търговско наименование: VS-1

(продължение от стр.2)

- **Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **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.

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **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.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.
- **Параметри на контрол**

 • **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**
1330-20-7 ксилен

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	435 мг/м ³ , 100 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 655 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 651 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м ³ , 100 ppm
BEI	

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

Търговско наименование: VS-1

(продължение от стр.3)

123-86-4 n-бутил ацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 950,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 710,0 мг/м ³
PEL (USA)	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

• **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

• **Контрол на експозицията**

• **Лични предпазни средства:**

• **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите и 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 непроницаем 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**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

• **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

9 Физични и химични свойства

• **Информация относно основните физични и химични свойства**

• **Общи данни**

• **Външен вид:**

Форма:

течност

Цвят:

безцветно

• **Мирис:**

характерно

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

Търговско наименование: VS-1

(продължение от стр.4)

· Граница на мириса:	Не е определено.
· рН-стойност:	Не е определено.
· Промяна на състоянието	
Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	136°C
· Пламна точка:	23°C
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	500°C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	1,1 пол. %
Горна:	7,0 пол. %
· Парно налягане при 20°C:	6,7 гаПа
· Плътност при 20°C:	0,9 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Друга информация	Няма налични други важни сведения.

10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
- **Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

BG

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

Търговско наименование: VS-1

(продължение от стр.5)

11 Токсикологична информация

- Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

1330-20-7 ксилен

Орално	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (rabbit)

- Първично дразнене:
- на кожата: Дразни кожата и лигавиците.
- на окото: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания:

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:

Опасно за здравето
Дразнещо**12 Екологична информация**

- Токсичност
- Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.
- Устойчивост и разградимост: Няма налични други важни сведения.
- Поведение в полета на околната среда:
- Биоакмулираща способност: Няма налични други важни сведения.
- Преносимост в почвата: Няма налични други важни сведения.
- Други екологични указания:
- Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо
- Други неблагоприятни ефекти: Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

- Методи за третиране на отпадъци
- Препоръка:
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.

14 Информация относно транспортирането

- UN-номер
- ADR, IMDG, IATA UN1866
- Точното наименование на пратката по списъка на ООН
- ADR 1866 PAЗTBOP ЗА CMOЛA

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

Търговско наименование: VS-1

(продължение от стр.6)

· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	3 Запалителни течни вещества
· Лист за опасности	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Група опаковка	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Не
· Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Запалителни течни вещества
· Число на Кемлер	30
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-E,S-E
· Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложимо	

15 Информация относно нормативната уредба

- Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- **Обозначение по директивите на ЕИО:**
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.
- **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**
Хп Вреден
- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**
ксилен
- **R-изрази (указания за опасности):**
 - 10 Запалим.
 - 20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
 - 38 Дразни кожата.
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
 - 2 Да се пази далече от достъп на деца.
 - 36/37 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
 - 46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
 - 56 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 20.10.2011

преработено на: 20.10.2011

Търговско наименование: VS-1

- **Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

(продължение от стр.7)

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**

H226 Запалими течност и пари.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

R10 Запалим.

R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R38 Дразни кожата.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

- **Издаващо листа с данни направление:** Product safety department.
- **Партньор за контакти:** Mrs. Demirtzoglou

BG