

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

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

1.1 Идентификатори на продукта

· Търговско наименование: Resin solution X 50

· Номер на артикула: 1234567890

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

· Сектор на употреба

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

· Категория на продукта *PC19 Междинни продукти*

· Категория на процесите *PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси*

· Категория на изпускане в околната среда *ERC2 Формулиране в смес*

· Категория на изделие *AC13 Пластмасови изделия*

· Приложение на веществото / на приготвянето *суровина за изкуствени смоли*

· 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

· Производител/доставчик:

*Chemix GmbH
Chemixstrasse 2
5020 Salzburg*

Tel.:0043/662/212223

· Даващо информация направление: *Product safety department.*

· 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: *123 456 789*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· 2.1 Класифициране на веществото или сместа

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.



GHS08

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.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.1)

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· 2.2 Елемента 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 GHS09

· Сигнална дума *Опасно*

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700
толуен
етилацетат

· Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

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

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

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P405 Да се съхранява под ключ.

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

BG

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700 ----- ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	толуен ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	етилацетат ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	2-бутанол ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%

- **Допълнителни указания:**

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- **Общи указания:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

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

- **След вдишване:**

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към 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. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

- **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.

BG

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.3)

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 или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *Вода в мощна неразпръсната струя*
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** *Поставяне на респиратор.*

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
*Поставяне на респираторна маска.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.*
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
*Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
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).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.*
- **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 осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.*
- **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.
Да се държат в готовност респиратори.*
- **7.2 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.*
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.*

BG

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения: Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

108-88-3 толуен

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

141-78-6 етилацетат

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 800 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 1468 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 734 мг/м ³ , 200 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1400 мг/м ³ , 400 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1400 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 1440 мг/м ³ , 400 ppm

78-92-2 2-бутанол

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 450 мг/м ³ , 150 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 455 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 305 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м ³ , 100 ppm

67-63-0 2-пропанол

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 492 мг/м ³ , 200 ppm BEI

· Информация относно нормативната уредба

TLV (BG): Държавен вестник, брой: 2, 06.01.2012 г.

IOELV (EU): (EU) 2017/164

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.5)

· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

108-88-3 толуен

<i>BEI (US)</i>	0,02 мг/L <i>Medium: blood</i> <i>Time: prior to last shift of workweek</i> <i>Parameter: Toluene</i>
	0,03 мг/L <i>Medium: urine</i> <i>Time: end of shift</i> <i>Parameter: Toluene</i>
	0,3 мг/2 creatinine <i>Medium: urine</i> <i>Time: end of shift</i> <i>Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)</i>

67-63-0 2-пропанол

<i>BEI (US)</i>	40 мг/L <i>Medium: urine</i> <i>Time: end of shift at end of workweek</i> <i>Parameter: Acetone (background, nonspecific)</i>
-----------------	--

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

· 8.2 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.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

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 непронусклив 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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.6)

· **Защита на очите:**

Плътно прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма: *течност*Цвят: *според наименованието на продукта*· Мирис: *характерно*· Граница на мириса: *Не е определено.*· рН-стойност: *Не е определено.*

· Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: *не е определено*Точка на кипене и интервал на кипене: *77 - 78°C*· Точка на възпламеняване: *26°C*· Запалимост (твърдо вещество, газ): *неприложимо*· Температура на възпламеняване: *390°C*· Температура на разлагане: *Не е определено.*· Температура на samozапалване: *Продуктът не е samozапалим.*· Експлозивни свойства: *Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.*

· Граници на взривоопасност:

Долна: *1,2пол. %*Горна: *12пол. %*· Налягане на парите при 20°C: *97гаПа*· Плътност: *не е определено*· 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: п-октанол/вода: *Не е определено.*

· Вискозитет:

динамичен: *Не е определено.*кинематичен: *Не е определено.*

· Съдържание на разтворител:

Органични разтворители: *66,0%*Вода: *4,0%*VOC (EC) *66,00 %*

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.7)

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Съдържание на твърдо вещество: | 50,0% |
| · 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:
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции *Не са известни опасни реакции.*
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват *Няма налични други важни сведения.*
- 10.5 Несъвместими материали: *Няма налични други важни сведения.*
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: *Не са известни опасни продукти на разлагането.*

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	5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12.124 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	5.320 мг/л (mouse)

141-78-6 етилацетат

Орално	LD50	5.620 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	1.600 мг/л (rat)

78-92-2 2-бутанол

Орално	LD50	6.480 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5.045 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12.800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)

- Първично дразнене:
- Корозивност/дразнене на кожата
Предизвиква дразнене на кожата.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата
Може да причини алергична кожна реакция.
- Информация относно следващите групи потенциални последствия:
- CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)
- 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.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.8)

- **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.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **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.
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
отровно за водни организми*
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· Европейски каталог на отпадъците

HP 3	Запалими
HP 4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP 5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP 10	Токсични за репродукцията
HP 13	Сензибилизираци
HP 14	Токсични за околната среда

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.9)

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
 · **ADR** 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ЕТИЛ АЦЕТАТ, ТОЛУОЛ)
 · **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
 · **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)

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

· **клас** 3 Запалителни течни вещества
 · **Лист за опасности** 3

· **14.4 Опаковъчна група**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Опасности за околната среда:**

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалителни течни вещества

· **Число на Кемлер**

30

· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-E,S-E· **Stowage Category**

A

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние**съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС *неприложимо*· **Транспорт / други данни:**· **ADR**· **Ограничени количества (LQ)**

5L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка:
30 млМаксимално нетно количество на обща опаковка:
1000 мл· **Транспортна категория**

3

· **Код за тунелни ограничения**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model regulation":**

UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ЕТИЛ АЦЕТАТ, ТОЛУОЛ), 3, III

BG

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: *Resin solution X 50*

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- Категория по Seveso
E2 Опасни за водната среда
P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал
200 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал
500 t
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII *Условия на ограничение: 3, 48*
- **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.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Запалими течности	Принцип на свързване
Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите Кожна сенсibiliзация Токсичност за репродукцията Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.
Опасност при вдишване	Експертна оценка

- Издаващо листа с данни направление: *Product safety department.*
- Партньор за контакти: *Dr. Peter Mayer*

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: **Resin solution X 50**

(продължение от стр.11)

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)
 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 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
 Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
 Skin Sens. 1: Кожна сенсбилизация – Категория 1
 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
 Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

Приложение: Експозиционен сценарий

- Кратко обозначение на експозиционния сценарий
- Сектор на приложение
SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти
- Категория на продукта PC19 Междинни продукти
- Категория на процеса PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси
- Категория на продукта AC13 Пластмасови изделия
- Категория отделяне в околната среда ERC2 Формулиране в смес
- Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- Условия на употреба
- Продължителност и честота 5 работни дни на седмица.
- Физически параметри
- Физическо състояние *течно*
- Концентрация на веществото в сместа *Веществото е основна съставна част.*
- Използвано количество за определено време или дейност *1 тона на ден.*
- Други условия на употреба
- Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция
Употреба само над укрепен фундамент.
- Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.
*Да се избягва допир с очите.
 Да се избягва допир с кожата.
 Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
 Да се вземат мерки срещу електростатични заряди.
 Да се държи далеч от запалими източници - Да не се пуши.*
- Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.
Не са необходими специални мерки.
- Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието
Не е приложимо.

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 24.08.2017

Номер на версията 1.0

преработено на: 23.08.2017

Търговско наименование: Resin solution X 50

(продължение от стр.12)

- **Мероприятия за управление на риска**
- **Защита на работника**
- **Организационни мерки за защита** *Не са необходими специални мерки.*
- **Технически предпазни мерки**
*Да се предвидят взривозащитени електрически части на инсталацията.
 Да се използва продукта само в затворени системи.
 Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.*
- **Лични мерки за защита**
*Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
 Да се избягва допир с кожата.
 Да се избягва допир с очите.
 Бременни жени следва непременно да избягват вдишване и контакт с кожата.
 Плътни прилепващи защитни очила
 Защитни ръкавици
 Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.
 Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.
 Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.*
- **Мерки за защита на потребителя** *Да се осигури достатъчно маркировка.*
- **Мерки за защита на околната среда**
- **Вода** *Да не се допуска попадане в канализацията.*
- **Почва** *Да се предотврати проникването в почвата.*
- **Мерки за изхвърляне и извозване**
*Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
 Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.*
- **Методи на изхвърляне**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Вид на отпадъка** *Частично изпразнени и непочистени разфасовки.*
- **Експозиционна прогноза**
- **Потребители** *Не е от значение за този експозиционен сценарий.*
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители** *Няма налични други важни сведения.*