

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: Resin solution X 150
- Номер на артикула: 1001.5678
- UFI:  
JF00-W0FG-V00E-45CR
- *Наноформа*
- 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  
520 Salzburg Tel.:0043/662/212223
- Даващо информация направление: *Product safety department.*
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:  
Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
(+359) 2 9154 233

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3      H226 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 повторяща се експозиция.

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



GHS09 околна среда

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

(продължение на стр.2)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.1)



GHS07

<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</i>
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</i>
<i>Skin Sens. 1</i>	<i>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</i>
<i>STOT SE 3</i>	<i>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</i>

## · 2.2 Елементи на етикета

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

Препаратът е класифициран и етикуиран според регламента относно класифицирането, етикуирането 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  $\leq 700$

толуен

етилацетат

2-метилизотиазол-3(2H)-он

никел

бисфенол А

## · 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 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.**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.**P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).**P331 НЕ предизвиквайте повръщане.**P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].**P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.**P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.**P405 Да се съхранява под ключ.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.*

(продължение на стр.3)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.2)

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

- Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

80-05-7 бисфенол А

Списък I

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

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

- Опасни съставни вещества:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Индекс номер: 603-074-00-8	реакционен продукт: бисфенол-А (епихлорхидринова) епокси смола със средна молекулна маса $\leq 700$ ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Индекс номер: 601-021-00-3	толуен ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	$\geq 20$ - $\leq 25\%$
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Индекс номер: 607-022-00-5	етилацетат ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	$\geq 20$ - $\leq 25\%$
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Индекс номер: 603-117-00-0	2-пропанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	$\geq 2,5$ - $< 10\%$
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 Индекс номер: 603-127-00-5	бутан-2-ол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	$\geq 2,5$ - $< 10\%$
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Индекс номер: 028-002-00-7	никел ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Наноформа: ристална наноформа, повърхностно необработените наноформи	$\geq 0,1$ - $< 1\%$
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Индекс номер: 604-030-00-0	бисфенол А ⚠ Repr. 1B, H360F; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,1$ - $< 0,3\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Индекс номер: 613-326-00-9	2-метилизотиазол-3(2H)-он ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$< 0,0015\%$

- SVHC

80-05-7 бисфенол А

(продължение на стр.4)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.3)

- 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.*

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- 5.1 Средства за гасене на пожар
- Подходящи гасящи средства:  
*СО2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.*
- 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.*

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.4)

## · 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: Обработка 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.***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**ГС (BG) Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppmГранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 384 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppmГранични стойности 8 часа: 192 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

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<sup>3</sup>, 150 ppmГранични стойности 8 часа: 375 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV (US) Гранични стойности 8 часа: 20 ppm

BEI, OTO, A4

(продължение на стр.6)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.5)

**141-78-6 етилацетат**

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

**67-63-0 2-пропанол**

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 200 ppm BEI, A4

**78-92-2 бутан-2-ол**

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

**7440-02-0 никел**

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 0,05 мг/м <sup>3</sup> като Ni
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,015 мг/м <sup>3</sup> as Ni; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 1,5* мг/м <sup>3</sup> elemental, *inhalable fraction, A5, BEI

Информация относно нормативната уредба

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

**108-88-3 толуен**

BEI (US)	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)

(продължение на стр.7)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.6)

**67-63-0 2-пропанол****BEI (US)** 40 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift at end of workweek

Parameter: Acetone (background, nonspecific)

**7440-02-0 никел****BEI (US)** 5 µg/L

Medium: urine

Time: post-shift at end of workweek

Parameter: Nickel (background)

30 µg/L

Medium: urine

Time: post-shift at end of workweek

Parameter: Nickel (background)

- Информация относно нормативната уредба  
*BEI (US): Guide to Occupational Exposure Values (BEI)*
- Допълнителни указания: *Като основа служиха валидните при съставянето листи.*
- 8.2 Контрол на експозицията
- Подходящ инженерен контрол *Няма други данни, виж точка 7.*
- Индивидуални мерки за защита, като например 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.*
- Защита на дихателните пътища  
*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.

(продължение на стр.8)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.7)

· Защита на очите/лицето



Плътно прилепващи защитни очила

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Агрегатно състояние

*течно*

· Цвят

*според наименованието на продукта*

· Мирис:

*характерно*

· Граница на мириса:

*Не е определено.*· Точка на топене/точка на замръзване: *не е определено*

· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

*77-78 °C (141-78-6 етилацетат)*

· Запалимост

*Запалим.*

· Долна и горна граница на експлозивност

· Долна:

*1,2 пол. %*

· Горна:

*11,5 пол. %*

· Пламна температура

*25 °C*

· Температура на възпламеняване:

*390 °C*

· Температура на разлагане:

*Не е определено.*

· рН

*Не е определено.*

· Вискозитет:

· Кинематичен вискозитет

*Не е определено.*

· динамичен:

*Не е определено.*

· Разтворимост

· Вода:

*несмесимо, респ. слабо смесимо*

· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

*Не е определено.*

· Налягане на парите при 20 °C:

*97 гаПа*

· Плътност и/или относителна плътност

· Плътност:

*не е определено*

· Относителна плътност

*Не е определено.*

· Плътност на парите

*Не е определено.*

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:

· Форма:

*течно*

(продължение на стр.9)



**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.8)

- Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността
- Температура на самозапалване: *Продуктът не е самозапалим.*
- Експлозивни свойства: *Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.*
- Съдържание на разтворител:
- Органични разтворители: 49,0 %
- VOC (ЕС) 49,00 %
- Съдържание на твърдо вещество: 50,0 %
- Промяна на състоянието
- Скорост на изпаряване *Не е определено.*

- Информация във връзка с класовете на физична опасност
- Експлозивни *отпада*
- Запалими газове *отпада*
- Аерозоли *отпада*
- Оксидиращи газове *отпада*
- Газове под налягане *отпада*
- Запалими течности *Запалими течност и пари.*
- Запалими твърди вещества *отпада*
- Самоактивиращи се вещества и смеси *отпада*
- Пирофорни течности *отпада*
- Пирофорни твърди вещества *отпада*
- Самонагриващи се вещества и смеси *отпада*
- Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода *отпада*
- Оксидиращи течности *отпада*
- Оксидиращи твърди вещества *отпада*
- Органични пероксиди *отпада*
- Вещества или смеси, корозивни за метали *отпада*
- Десенсибилизирани експлозивни *отпада*

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- 10.1 Реакционна способност *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.*

(продължение на стр.10)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.9)

- 10.6 Опасни продукти на разпадане:  
*Не са известни опасни продукти на разлагането.*

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

- 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)

**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)

**78-92-2 бутан-2-ол**

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

**80-05-7 бисфенол А**

Орално	LD50	3.250 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	3.000 мг/кг (rabbit)

- Корозивност/дразнене на кожата *Предизвиква дразнене на кожата.*
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
*Предизвиква сериозно дразнене на очите.*
- Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата  
*Може да причини алергична кожна реакция.*
- 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.*
- Токсичност за репродукцията *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.*

(продължение на стр.11)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.10)

## · 11.2 Информация за други опасности

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

80-05-7 бисфенол А

Списък I

**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*

· 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

*За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.*

· 12.7 Други неблагоприятни ефекти

· Забележка: *Отровно за риби.*

· Други екологични указания:

· Общи указания:

*Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.**отровно за водни организми**Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите**Да не се допуска попадане в почвените води, водни басейни или в канализацията.**Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в почвения слой.***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

07 00 00 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ

07 02 00 отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна

07 02 13 отпадъци от пластмаси

· Непочистени опаковки:

· Препоръка:

*Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.*

BG

(продължение на стр.12)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.11)

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  
· ADR, IMDG, IATA UN1993

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН  
· ADR ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ЕТИЛ АЦЕТАТ, ТОЛУОЛ), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
· 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



· клас 3 Запалителни течни вещества  
· Лист за опасности 3

· IATA



· Class 3 Запалителни течни вещества  
· Label 3

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Опасности за околната среда: Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: 2-метилизотиазол-3(2H)-он

· Морски замърсител: Условен знак (риба и дърво)  
· Специална маркировка (ADR) Условен знак (риба и дърво)

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалителни течни вещества

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): 30

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

· Stowage Category A

· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация неприложимо

(продължение на стр.13)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.12)

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ)

5L

· Изключени количества (EQ)

Код: E1

*Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл**Максимално 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, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS***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, 27, 48*

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

*Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества*

(продължение на стр.14)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.13)

## · РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

*Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества*

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

*Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества*

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

108-88-3 | толуен

3

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

108-88-3 | толуен

3

· Национални предписания:

· Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

80-05-7 | бисфенол А

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес  
*Химическа безопасност за оценка бе 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.

H301 Токсичен при поглъщане.

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

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H360F Може да увреди оплодителната способност.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H372 Причинява увреждане на органите.

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.15)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.14)

*EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.*

*EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.*

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*

· Дата на предишна версия: *05.12.2022*

· Номер на предишната версия : *1.0*

· Съкращения и акроними:

*ADR: Accord relatif au transport international 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*

*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*

*Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3*

*Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2*

*Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B*

*Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2*

*Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1*

*Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2*

*Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1*

*Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A*

*Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2*

*Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B*

*Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2*

*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*

*STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1*

*STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2*

*Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1*

*Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1*

*Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1*

*Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2*

· \* Данни, променени спрямо предишната версия.

BG

(продължение на стр.16)

**Информационен лист за безопасност**

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.15)

**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 *2 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.*
- 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 непропусклив 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.*

(продължение на стр.17)



# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2022

преработено на: 16.12.2022

Номер на версията 2.0 (замества версия 1.0)

Търговско наименование: Resin solution X 150

(продължение от стр.16)

- 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  
*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.*

BG