



Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

Може да увреди оплодителната способност или плода.

Препоръки за безопасност

Не се изисква

Друга информация

Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он.

Може да причини алергична реакция.

Съдържа по-малко от 30% съставки с неизвестна опасност за водната среда.

UFI: MA50-Y076-C00X-P5K6

2.3. Други опасности

Никакви

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

3.2. Смес

Химично наименование	CAS №	ЕО №	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH	Тегловни %	GHS Класификация	Бележка относно други опасности
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Никакви	5 - 10	Никакви	
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302)	
1,2-Hexanediol	6920-22-5	230-029-6	Никакви	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diyl]bis[.omega.-hydroxy-	9014-85-1	Никакви	Никакви	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Никакви	60 - 80	Никакви	

Пълният текст на декларацията (-те) за опасност е даден в РАЗДЕЛ 16

Бележка относно други опасности : Следното (-те) вещество (-а) е/са обозначено (-и) с (1), (2) и/или (3)

- (1) Вещество, за което е/са установен (-и) лимит (-и) на професионална експозиция в ЕС (вижте РАЗДЕЛ 8)

- (2) PBT вещество или vPvB вещество съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

- (3) Вещество, включено в списъка с кандидатстващите за SVHC относно разрешение съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

В случай че е необходим информационен лист за безопасност, съгласно член 31-3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006, моля, свържете се с нас.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Вдишване</b>	Преместете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	Изплакнете устата. Да се изпият 1 или 2 чаши вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
<b>Контакт с кожата</b>	Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
<b>Контакт с очите</b>	Измийте обилно с вода. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

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

<b>Вдишване</b>	Никакви при нормална употреба. Симптомите на свръхекспозиция са замаяност, главоболие, умора, гадене, загуба на съзнание, спиране на дишането.
<b>Поглъщане</b>	Никакви при нормална употреба. Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария.
<b>Контакт с кожата</b>	Никакви при нормална употреба.
<b>Контакт с очите</b>	Никакви при нормална употреба. Може да причини слабо раздразнение.
<b>Хронични ефекти</b>	Никакви при нормална употреба.

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

Никакви

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### 5.1. Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства:**  
Използвайте CO<sub>2</sub>, вода, сух химикал или пяна.

**Неподходящи пожарогасителни средства:**  
Никакви

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Особени опасности**  
Никакви

**Опасни продукти на горенето**  
Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), Въглероден моноксид (CO)

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специално защитно оборудване за пожарникари**  
Никакви

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Пазете далеч от водни пътища.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се избърше с абсорбиращ материал (напр. парцал, флис).

### 6.4. Позоваване на други раздели

Никакви

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се почисти цялостно замърсената повърхност. Използвайте с подходяща вентилация.

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

Да се съхранява на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се държи далеч от пряка слънчева светлина. Да се държи далеч от топлина и източници на запалване.

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

Мастило за мастиленоструен принтер. Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Граници на експозиция

Химично наименование	EU OEL	Австрия	Белгия	България	Кипър
Glycerin 56-81-5	Никакви	Никакви	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Никакви	Никакви
Diethylene glycol 111-46-6	Никакви	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	Никакви	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Никакви
Химично наименование	Чехия	Дания	Финландия	Франция	Германия
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	Никакви	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Diethylene glycol 111-46-6	Никакви	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	Никакви	Никакви	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m <sup>3</sup>
Химично наименование	Гърция	Унгария	Ейре	Италия	Нидерландия
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Никакви	Никакви	Никакви	Никакви

Diethylene glycol 111-46-6	Никакви	Никакви	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	Никакви	Никакви
<b>Химично наименование</b>	<b>Полша</b>	<b>Португалия</b>	<b>Румъния</b>	<b>Словакия</b>	<b>Испания</b>
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Никакви	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Никакви	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 90 mg/m <sup>3</sup>	Никакви
<b>Химично наименование</b>	<b>Швеция</b>	<b>Великобритания</b>	<b>Норвегия</b>	<b>Швейцария</b>	<b>Турция</b>
Glycerin 56-81-5	Никакви	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Никакви	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Никакви
Diethylene glycol 111-46-6	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>	Никакви	TWA: 10 ppm aerosol, vapour TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour STEL: 40 ppm aerosol, vapour STEL: 176 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour	Никакви

## 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол      Никакви при нормална употреба.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето      Не се изисква при нормална употреба.  
 Защита на кожата      Не се изисква при нормална употреба.  
 Защита на дихателните пътища      Не се изисква при нормална употреба.  
 Термични опасности      Не се прилага

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Червен ; Течност
Мирис	Слаб мирис
Прилика на мириса	Няма налични данни
pH	8 - 9
Точка на топене/замръзване (°C)	Няма налични данни
Точка/диапазон на кипене (°C)	Няма налични данни
Точка на възпламеняване (°C)	> 93.0°C (Талиабу Затворена капачка.); оценен
Скорост на изпаряване	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не се прилага
Граница на възпламенимост във въздуха	
Горна граница на запалимост	Никакви; оценен
Долна граница на възпламенимост	Никакви; оценен
Налягане на парите	Няма налични данни
Плътност на парите	Няма налични данни
Относителна плътност	1.0 - 1.1
Разтворимост(и)	Вода; смесим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налични данни
Температура на самозапалване (°C)	Никакви; оценен
Температура на разлагане (°C)	Няма налични данни
Вискозитет (mPa s)	1 - 5
Експлозивни свойства	Никакви; оценен
Оксидиращи свойства	Никакви; оценен

## 9.2. Друга информация

Няма налични данни

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### 10.1. Реактивност

Никакви

### 10.2. Химична стабилност

Устойчив

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви

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

Никакви

### 10.5. Несъвместими материали

Киселини, Основи, Оксидиращ агент, Редуциращ агент.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), Въглероден моноксид (CO), и/или Амоняк.

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра токсичност</b>	Няма налични данни
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Няма дразнене (Оценка) (Ръководство на ОИСП)
<b>Сериозно увреждане/дразнене на очите</b>	Лек дразнител (Оценка) (Ръководство на ОИСП)
<b>Сенсибилизация</b>	Нечувствителност (Ръководство на ОИСП)
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Тест на Еймс: Отрицателен
<b>Канцерогенност</b>	Няма налични данни
<b>Токсичност за репродукцията</b>	2-пиролидон е класифициран като категория 1B (GHS) токсикант за развитието. Въпреки това, при употреба по предназначение на този продукт нивото на излагане на 2-пиролидон е незначително.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция</b>	Няма налични данни
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция</b>	Няма налични данни

Опасност при вдишване Няма налични данни

Друга информация Няма налични данни

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Ефекти на екотоксичност  
Няма налични данни

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни

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

Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (PBT).  
Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB).

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН Никакви

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН Никакви

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране Никакви

14.4. Опаковъчна група Никакви

14.5. Опасности за околната среда Не е класифициран като опасен за околната среда съгласно примерните правила на ООН и морски замърсител съгласно Кодекса IMDG.

14.6. Специални предпазни мерки за

потребителите

IATA: Не е регламентиран

14.7. Транспортирайте в насипно състояние Не се прилага  
съгласно Приложение II към MARPOL и  
Кодекс IBC

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността,  
здравето и околната среда

(EO) № 1907/2006 Разрешаване	Не е регламентиран
(EO) № 1907/2006 Ограничаване	Не е регламентиран
(EO) № 1005/2009	Не е регламентиран
(ЕС) 2019/1021	Не е регламентиран
(ЕС) № 649/2012	Не е регламентиран
Друга информация	Никакви

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Никакви

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в РАЗДЕЛ 2 и 3

H302 - Вреден при поглъщане  
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите  
H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans  
- ЕС Регламент (EO) № 1907/2006, (EO) № 1272/2008, (EO) № 1005/2009, (EC) 2019/1021, (EC) № 649/2012

**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними**

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
- SVHC: Substances of Very High Concern  
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.  
- TWA: Time Weighted Average  
- STEL: Short Term Exposure Limit  
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
- IARC: International Agency for Research on Cancer  
- IATA: International Air Transport Association  
- CBI: Confidential Business Information

Дата на издаване : 23-Април-2012

Дата на ревизията : 30-Септември-2020

Ревизия забележка РАЗДЕЛ 2, 3, 11 и 16 са преработени

Този информационен лист за безопасност (ИЛБ) се предостави съгласно член 31-3 на Регламент (EO) № 1907/2006.

Ограничение на отговорността



Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.