

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

- 1.1. Идентификатор на продукта  
Наименование на препарата:  
Търговско наименование: T07D5  
Търговски код: C13T07D54A
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват  
Препоръчана употреба:  
Масило за мастиленоструен печат
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност  
Доставчик:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:  
chemicals@epson.eu  
дата: 21/10/2022  
ревизия: 3.0
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи  
Phone number: +31-20-314-5000  
Национален токсикологичен информационен център България; +359 2 9154  
409

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа  
Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):  
Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).  
Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:  
Няма други опасности
- 2.2. Елементи на етикета  
Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).  
Пиктограми за опасност:  
Никаква  
Предупреждения за опасност:  
Никаква  
Препоръки за безопасност:  
Никаква  
Специални разпоредби:  
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.  
EUN208 Съдържа 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Може да предизвика алергична реакция.  
EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.  
Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:  
Никаква
- 2.3. Други опасности  
Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .  
Други опасности:

Няма други опасности











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

3.1. Вещества

Не

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

| Qty             | Name   | Идентификационен номер  | Classification  |
|-----------------|--|---|---|
| 65% ~ 80%       | Viz  | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2   | Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника CE 1272/2008 (CLP).  |
| 7% ~ 10%        | Glycerol   | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5   | Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника CE 1272/2008 (CLP).  |
| 7% ~ 10%        | 2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]етанол;<br>TEGBE; триетилен гликолмонобутилетер;<br>;<br>бутокситриетиленгликол | Номер 603-183-00-0<br>Индекс:<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH №: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Специфични пределни концентрации:<br>C >= 30%: Eye Dam. 1 H318<br>20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319   |
| 1% ~ 3%         | 2-Pyrrolidone  | CAS: 616-45-5<br>EC: 210-483-1<br>REACH №: 01-21194754 71-37                                  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.7/1B Repr. 1B H360<br>Специфични пределни концентрации:<br>C >= 3%: Repr. 1B H360  |
| 0.25% ~ 0.5%    | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol  | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1<br>REACH №: 01-21199543 90-39                                  |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412   |
| 0.0015% ~ 0.05% | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он;<br>1,2-бензизотиазолин-3-он  | Номер 613-088-00-6<br>Индекс:<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                              |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>Специфични пределни концентрации:<br>0.005% <= C < 0.05%: EUH208<br>C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317 |

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Никакъв

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

Лечение:

Никакъв

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

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

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

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

## **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Съвети относно общата хигиена на труда:

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

- Няма специфични такива.  
Указания за мястото на съхранение:  
Места с нужното проветрение.  
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)  
Няма по-специална

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

### 8.1. Параметри на контрол

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Вид по ПДЕРС: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>
- Вид по ПДЕРС: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

Допустима стойност на DNEL

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Индустрия на работа: 13.23 03 - Професионален работник: 1.985 03 -  
Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни  
въздействия

Индустрия на работа: 1.876 04 - Професионален работник: 0.67 04 -  
Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни  
въздействия

Професионален работник: 0.67 04 - Експозиция: Орална при хората -  
Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

2-[2-(2-бутоксietоксi)етоксi]етанол; TEGBE; триетилен гликолмонобутилтер;  
бутокситриетиленгликол - CAS: 143-22-6

Цел: Сладководна вода - Стойност: 1.5 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 5.77 mg/kg

Цел: Морска вода - Стойност: 0.15 mg/l

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.13 mg/kg

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 200  
mg/l

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.5 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 2.17 mg/kg

Цел: Морска вода - Стойност: 0.05 mg/l

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.217 mg/kg

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 10  
mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.04 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.004 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.32 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.032 mg/kg

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

#### 8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Предпазни средства за очите:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Предпазни средства за ръцете:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

Топлинни опасности:  
Никакъв  
8.2.3. Контроли на екологичното излагане:  
Никакъв  
Подходящ инженерен контрол на:  
Никакъв

### **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

- 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства
- |   |   |
|---|---|
| Агрегатно състояние:  | Течност   |
| Цвят:   | черен   |
| Мирис:  | Слаб  |
| Точка на топене / точка на замръзване:                            | Няма налична информация   |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | Няма налична информация   |
| Запалимост:   | незапалимо  |
| Долна и горна граница на експлозивност:                           | Няма налична информация   |
| Точка на възпламеняване:  | Не мига, докато 100 °C / 212 ° F<br>(затворен тигел метод, ASTM D 3278) |
| Температура на автоматично запалване:                             | Няма налична информация   |
| Температура на разграждане:                                       | Няма налична информация   |
| pH:   | 7.3 ~ 8.3   |
| Кинематичен вискозитет:   | Няма налична информация   |
| Парно налягане:   | Няма налична информация   |
| Плътност и/или относителна плътност:                              | Няма налична информация   |
| Относителна плътност на парите:                                   | Няма налична информация   |
| Характеристики на частиците:                                      | Не е приложимо  |
- 9.2. Друга информация
- |             |           |
|-------------|-----------|
| Вискозитет: | < 5 mPa·s |
|-------------|-----------|

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

- 10.1. Реакционна способност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.2. Химична стабилност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции  
Никакъв
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват  
Стабилно при нормални условия.
- 10.5. Несъвместими материали  
Няма специфично такова.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане  
Никакви.

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Токсикологична информация за продукта:
- д) мутагенност на зародишните клетки:  
Изследване: Мутагенезис - Видове: Salmonella Typhimurium и Ешерихия коли Отрицателен
  - е) канцерогенност:  
Не съдържа канцерогенни вещества (Референтен 1)
- Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Glycerol - CAS: 56-81-5

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: marmot = 7750 mg/kg - Източник: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Изследване: LDLo - Начин на приемане: Перорално - Видове: HUMAN = 1428 mg/kg - Източник: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликолмонобутилетер; бутокситриетиленгликол - CAS: 143-22-6

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 3.54 ml/kg - Източник: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 5300 mg/kg - Източник: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата:

Изследване: Дразнещ кожата - Видове: Заек non-irri.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек mod - въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: LLNA - Видове: Мишка Отрицателен

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: Мутагенезис - Видове: Salmonella Typhimurium и Ешерихия коли Отрицателен

2,4,7,9-tetramethyldec-5-ene-4,7-diol - CAS: 126-86-3

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата:

Изследване: Дразнещ кожата - Видове: Заек mild

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек high-irri.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: LLNA - Видове: Мишка sens.

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: Мутагенезис - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2020/878, трябва да се счита за N.A.:

а) остра токсичност;

б) корозивност/дразнене на кожата;

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;

д) мутагенност на зародишните клетки;

е) канцерогенност;

ж) репродуктивна токсичност;

- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;
  - и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;
  - и) опасност при вдишване.
- 11.2. Информация за други опасности  
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:  
Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### 12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Токсикологична информация за продукта:

Няма налична информация

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

2-Пyrrolidone - CAS: 616-45-5

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 4600 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния > 500 mg/l - Продължителност в часове: 24

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли > 500 mg/l - Продължителност в часове: 72

2,4,7,9-tetramethyldec-5-ene-4,7-diol - CAS: 126-86-3

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 36 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 88 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли = 15 mg/l - Продължителност в часове: 72

в) Бактериална токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: SLUDGE = 630 mg/l - Продължителност в часове: 0.5

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

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

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  
Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН  
Няма налична информация
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране  
Няма налична информация
- 14.4. Опаковъчна група  
Няма налична информация
- 14.5. Опасности за околната среда  
Няма налична информация
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите  
Няма налична информация
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на  
Международната морска организация  
Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

Не ограничение.

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 75

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)



Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).  
Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби относно Директива 2012/18 (Seveso III):  
Категория Seveso III съгласно приложение 1, част 1.  
Никаква

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес  
Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H360 Може да увреди оплодителната способност или плода.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- EUN208 Съдържа (наименование на сенсibiliзиращото вещество). Може да предизвика алергична реакция.

| Клас на опасност и категория на опасност | Код        | Описание  |
|--|------------|---|
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Oral | Остра токсичност (орална), Категория 4                        |
| Skin Irrit. 2                            | 3.2/2      | Дразнене на кожата, Категория 2                               |
| Eye Dam. 1                               | 3.3/1      | Сериозно увреждане на очите, Категория 1                      |
| Eye Irrit. 2                             | 3.3/2      | Дразнене на очите, Категория 2                                |
| Skin Sens. 1                             | 3.4.2/1    | кожна сенсibiliзация, Категория 1                             |
| Skin Sens. 1B                            | 3.4.2/1B   | кожна сенсibiliзация, Категория 1B                            |
| Repr. 1B                                 | 3.7/1B     | Токсичност за репродукцията, Категория 1B                     |
| Aquatic Acute 1                          | 4.1/A1     | остра опасност за водната среда, Категория 1                  |
| Aquatic Chronic 3                        | 4.1/C3     | хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3 |

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2020/878.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

- ECSDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност
- ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Референтен 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC:

- Международна агенция за изследване на рака)
- Journal of Occupational Health (JOH) (Япония общество за професионално здраве (JSOH))

- TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
- National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
- Приложение VI от РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
- MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
- TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност отменя и заменя всяка от предходните освобождаване.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.   |
| ATE:        | Оценка на остра токсичност  |
| ATEmix:     | Оценка на острата токсичност (Смеси)  |
| CAS:        | Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society). |
| CLP:        | Класификация, етикетирание, опаковане.  |
| DNEL:       | Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).  |
| EINECS:     | Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.  |
| GefStoffVO: | Постановление за опасните вещества, Германия.   |
| GHS:        | Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали.   |
| IATA:       | Международна асоциация за въздушен транспорт.   |
| IATA-DGR:   | Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).   |
| ICAO:       | Международна организация за гражданска авиация.   |
| ICAO-TI:    | Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.  |
| IMDG:       | Международен морски код на опасни товари.   |
| INCI:       | Международна номенклатура за козметични съставки.   |
| KSt:        | Коефициент на експлозия.  |
| LC50:       | Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.  |
| LD50:       | Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.  |
| PNEC:       | Предполагаема безопасна концентрация.   |
| RID:        | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.  |
| STEL:       | Граница на краткосрочна експозиция.   |
| STOT:       | Системна токсичност, насочена към специфичен орган.   |
| TLV:        | Граница на допустими стойности.   |
| TWA:        | Средно претеглено време   |
| WGK:        | Немски Клас на опасност на водата.  |