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

## 1.1. Идентификатор на продукта

INKU-SF-220-CY 220 ML

**UFI**

UFI: EG48-V0N0-P001-GS5K

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

## Употреба

Промишлени употреби: Мастило за дигитален печат

**Не се препоръчва за използване**

Използване от крайни потребители (частни домакинства), тъй като частните домакинства не разполагат с необходимите технически мерки и лични предпазни средства.

## 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Адрес/Производител**

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

| | |
|---|---|
| Телефон | +32 14575911 |
| Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ | deu-demand-planning@rolanddg.com |
| Отговорен Отдел / Телефон | Department product safety |

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)
За България: +359 2 9154 233, на разположение 24/7

# РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)**

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

## 2.2. Елементи на етикета

**Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008**

**Пиктограми за опасност**

**Сигнална дума**

Опасно

**Предупреждения за опасност**

| | |
|---|---|
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |

**Препоръки за безопасност**

| | |
|---|---|
| P264.1 | Да се измие ръцете старателно след употреба. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| P302+P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. |
| 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. |
| P310 | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. |
| P362 | Свалете замърсеното облекло. |

**Опасен компонент посочван върху етикета (Регламент (ЕО) 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| съдържа | Gamma-butyrolactone |

### 2.3. Други опасности

Няма особена опасност, която си заслужава да бъде спомената.
Продуктът не съдържа никакви PBT вещества. Продуктът не съдържа vPvB вещества. Този продукт не съдържа никакви вещества, които нарушават ендокринната система при хората. Продуктът не съдържа никакви вещества, които проявяват свойства, нарушаващи ендокринната система при нецелеви организми.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

**Опасни съставки**

**Diethyleneglycoldiethylether**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS Номер | 112-36-7 | | | | |
| EINECS-No. | 203-963-7 | | | | |
| Концентрация | >= | 10 | < | 25 | % |

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |

**Gamma-butyrolactone**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS Номер | 96-48-0 | | | | |
| EINECS-No. | 202-509-5 | | | | |
| Регистрационен номер | 01-2119471839-21 | | | | |
| Концентрация | >= | 3 | < | 10 | % |

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H336 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | през устата | 1.582 | mg/kg |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**Основни указания**

При поява на симптоми или в случай на съмнение да се потърси медицинска помощ. При загуба

на съзнание да не се дава нищо през устата. При загуба на съзнание, пострадалият да се постави в легнало положение и незабавно да се потърси медицинска помощ.

**В случай на вдишване**

Пострадалият да се изведе на чист въздух, да се държи затоплен и в покой. В случай на неравномерно дишане или спиране на дишането, приложете изкуствено дишане.

**В случай на контакт с кожата**

Замърсените дрехи да се отстранят. Кожата да се измие обилно с вода и сапун или с друг подходящ препарат. Да не се използват разтворители или разредители!

**В случай на контакт с очите**

Отстранете контактните лещи, задръжте клепачите отворени най-малко 10 мин. и изплакнете обилно с чиста, прясна вода. Незабавно да се потърси медицинска помощ.

**В случай на поглъщане**

При поглъщане устата да се изплакне с вода (само ако пострадалият е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ. Пострадалият да се остави в покой. Да не се предизвиква повръщане!

**Лична охрана на оказващите първа помощ**

Използвайте лични предпазни средства при евентуален контакт с продукта (вж. раздел 8).

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

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета на продукта (вж. раздел 2) и/или в раздел 11. Възможни са и други симптоми.

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

**Указание за медицински лица / Лечение**

При поява на симптоми оказване на медицинска помощ.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

**Подходящи противопожарни уреди и материали**

Пяна (устойчива на алкохол), въглероден диоксид, прах, спрей (вода)

**Неподходящи пожарогасителни елементи**

Водна струя

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

В случай на пожар могат да се освобождават: въглероден окис (CO); въглероден двуокис (CO2); гъст, черен дим; хлороводород (HCl); Контактът с продукти на разлагането може да причини здравословни проблеми. Да се ползват предпазни маски.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специална протекционна екипировка за пожарникари**

Да се използва апарат за изкуствено дишане, независим от околния въздух. Да се носи защитно от химикали облекло. Облеклото на пожарникарите трябва да отговаря на европейския стандарт EN469.

**Други данни**

Затворени опаковки в близост до огнището на пожар да се охлаждат с вода. Водата от гасенето на пожара да не се изпуска в канализацията или във водоеми.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Отстранете източниците на възпламеняване. Носете защитни очила и ръкавици. Отведете хората на безопасно място. Осигурете достатъчна вентилация. Пазете незащитени лица настрана. Предотвратете контакта с кожата, очите и дрехите. Да се избягва вдишването на изпаренията. За лицата, отговорни за спешни случаи: Да се носи личното защитно оборудване. При действие на пара/прах/аерозол да се използва защита на дихателните пътища.

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

Не изливайте в канализацията или в хидросферата. При замърсяване на езера, реки или водоеми за отпадъчна вода, да се уведоми съответното учреждение.

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

Замърсявания с изпуснат материал да се ограничат с абсорбиращи негорими средства (като например пясък, пръст, вермикулит, кизелгур) и да се събират в подходящи контейнери според местните разпоредби (виж раздел 13). Препоръчително е почистване с почистващ препарат - да се избягва използването на разредители.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Информация за лични защитни помагала - виж Раздел 8. Информация за обезвреждане - виж Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Поради съдържанието на органичния разтворител в сместа: Да се избягва образуването на запалими и експлозивни концентрации на пара във въздуха и надвишаването на граничните стойности на работното място. Материалът да се използва само на места отдалечени от пряка светлина и други източници на запалване. Електрическите уреди трябва да бъдат защитени в съответствие с приетия стандарт. Сместа може да се зарежда електростатически: при пресипване от една опаковка в друга винаги заземявайте. Служителите трябва да носят антистатично облекло, включително ръкавици, а подът да е проводим. Да се държи далеч от източници на топлина, искри и открит пламък. Да се използват инструменти, които не образуват искри. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишват частици и пръски мъгла при използването на тази смес. При работа да не се пуши, яде или пие. За лични предпазни средства вижте раздел 8. Не изпразвайте опаковката чрез натиск - съдът не е под налягане! Винаги съхранявайте в опаковки от материал, подобен на оригиналната опаковка. Да се спазват правилата за безопасност и защита на здравето. Да не се изхвърля в канализацията или във водоизточници.

#### Препоръки за предпазване от огън и експлозий

Парите на разредителя са по-тежки от въздуха и се разпространяват в близост до пода. Парите образуват експлозивна смес с въздуха.

#### Пожарогасителен клас / Температурен клас / Клас на прахова експлозия

| | |
|---|---|
| Пожарогасителен клас | B (запалими течни вещества) |
| Температурен клас | T4 |

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

#### Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява в съответствие с Наредбата за безопасност на труда.

#### Препоръки за основно складиране

Да се съхранява далеч от оксидиращи вещества, както и от силни основи и киселини.

#### Допълнителна информация за условията на съхранение

Спазвайте препоръките върху етикета. Да се съхранява при температура между 15 и 30 °C, на сухо и добре проветриво място и да се държи далеч от горещина и директни слънчеви лъчи. Ако условията за съхранение не се спазват, минималният срок на годност вече не е гарантиран. Поради съдържанието на органичния разтворител в сместа: Съдът да се държи плътно затворен.

Да се съхранява далече от източници на запалване. Пушенето забранено. Забранено е влизането на неупълномощени лица. Отваряните опаковки да се затворят грижливо и да се съхраняват правилно, за да се избегне изливане.

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

Мастило за дигитален печат

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

**Gamma-butyrolactone**

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Работник | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | инхалационно | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 130 | mg/m3 |

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Работник | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | през кожата | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 19 | mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Потребител | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | инхалационно | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 28 | mg/m3 |

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Потребител | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | през кожата | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 8 | mg/cm2 |

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Потребител | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | през устата | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 8 | mg/kg |

| | |
|---|---|
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Референтна група | Потребител |
| Период на излагане/облъчване | Акутен |
| Път на експозицията | инхалационно |

| | | |
|---|---|---|
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 340 | mg/m3 |
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Работник | |
| Период на излагане/облъчване | Акутен | |
| Път на експозицията | инхалационно | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 958 | mg/m3 |

**Diethyleneglycoldiethylether**

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Работник | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | инхалационно | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 50,05 | mg/m3 |
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Работник | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | през кожата | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 3,43 | mg/kg |
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Потребител | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | инхалационно | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 5,96 | mg/m3 |
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Потребител | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | през кожата | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 1,71 | mg/kg |
| Стойност – тип | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Референтна група | Потребител | |
| Период на излагане/облъчване | Дълго време | |
| Път на експозицията | през устата | |
| Начин на въздействие | Систематично действие | |
| Концентрация | 1,71 | mg/kg |

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

**Gamma-butyrolactone**

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | PNEC | |
| Вид | Прясна вода | |
| Концентрация | 0,056 | mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Стойност – тип | PNEC | |
| Вид | Солена вода | |
| Концентрация | 0,0056 | mg/l |
| Стойност – тип | PNEC | |
| Вид | Вода (аномално освобождаване) | |
| Концентрация | 0,56 | mg/l |
| Стойност – тип | PNEC | |
| Вид | Сладководен седимент | |
| Концентрация | 0,24 | mg/kg |
| Стойност – тип | PNEC | |
| Вид | Морски седимент | |
| Концентрация | 0,02 | mg/kg |
| Стойност – тип | PNEC | |
| Вид | Земя | |
| Концентрация | 0,014683 | mg/kg |
| Стойност – тип | PNEC | |
| Вид | СТП | |
| Концентрация | 452 | mg/l |

## 8.2. Контрол на експозицията

### Допълнителна техническа информация за станцията

Осигурете добра вентилация. Където е възможно това следва да бъде постигнато чрез използване на локален вентилатор и добър общ аспиратор. Ако това не е достатъчно, за да се задържи концентрацията на аерозоли и пари на разтворители под граничните стойности на работното място, трябва да се носи подходящо средство за дихателна защита.

### Енжинерни мерки / Хигиенни мерки

Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали. Трябва да се носи затворено работно облекло. Преди почивка и при завършване на работата ръцете и/ или лицето да се измиват. Незабавно свалете замърсените и напоени дрехи. Замърсеното облекло да се изпира преди повторна употреба. Работните дрехи да се съхраняват отделно.

### Защита на дихателните пътища - Заметка

Ако работниците биха могли да бъдат изложени на концентрации над допустимите граници на експозиция, те следва да използват EN 140, оборудвани с филтър, подходящ както за прахови частици, така и за пари, съгласно EN 14387, с определен защитен коефициe нт най-малко 10 (например A2P3). Изборът на каквото и да е респираторно защитно оборудване трябва да гарантира, че е подходящо да се намали експозицията, за да се защити здравето на работника и е подходящ за ползвателя, задачата и околната среда, включително отчитане на особеностите на лицето на ползвателя.

### Защита на ръцете

Не съществува материал или комбинация от материали за ръкавици, които да имат неограничена устойчивост към един или комбинация от химикали.
Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374.
За продължителна и повтаряща се работа, използвайте

| | | | |
|---|---|---|---|
| Подходящи материяли | бутилкаучук | | |
| Дебелина/плътност на ръкавиците | > | 0,7 | mm |
| Период на издръжливост | > | 480 | min |

Времето за пробиване трябва да е по-голямо от времето за употреба на продукта.
Да се спазват инструкциите на производителите на защитни ръкавици относно употреба,

съхранение, поддръжка и подмяна.
Защитните ръкавици трябва да се сменят редовно и всеки път щом има признак за увреждане на материала, от който са изработени.
Уверете се, че ръкавиците нямат дефекти, били са правилно съхранявани и се използват правилно.
Действието или ефективността на ръкавиците може да бъде редуцирана чрез физични/химични повреди или лоша поддръжка.
Защитните кремове за предпазване на откритите участъци от кожата в никакъв случай да не се използват след контакт.

**Защита на очите**

Използвайте защитни очила, тествани в съответствие с EN ISO 16321-1, предназначени да предпазват от пръски течности.

**Телесна протекция**

Да се носи антистатично облекло от естествени влакна или устойчиви на висока температура синтетични влакна. По правило са подходящи памучни или памучно/синтетични гащеризони.

**Ограничение и контрол на експозицията на околната среда**

Да не се изхвърля в канализацията или във водоизточници. При превишаване на законоустановените гранични стойности на емисиите трябва да се монтира подходяща система за пречистване на отработения въздух.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

| | |
|---|---|
| **Агрегатно състояние** | течен |
| **Цвят** | син |
| **Миризма** | разтварящ |

**Точка на топене**

| | |
|---|---|
| Бележка | Не е приложимо поради естеството на продукта |

**Точка на замръзване**

| | |
|---|---|
| Бележка | Не е приложимо поради естеството на продукта |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Референтно вещество | (2-Ethoxyethyl)methyl ether | | |
| Стойност | приблизителнo | 176 | °C |
| Налягане | | 1.013 | hPa |
| Източник | информация от литературата | | |

**запалимост**

Запалим.

**Долна и горна граница на експлозивност**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Референтно вещество | Gamma-butyrolactone | | |
| Ниско експлозивно ниво | приблизителнo | 0,3 | %(V) |
| Референтно вещество | Gamma-butyrolactone | | |
| Високо експлозивно ниво | приблизителнo | 16 | %(V) |
| Източник | информация от литературата | | |

**Запалителна точка**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | | 68 | °C |
| Метод | ASTM D 6450 (CCCFP) | | |

**Температура на запалване**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | приблизителнo | 174 | °C |
| Източник | информация от литературата | | |

**температура на разпадане**

| | |
|---|---|
| Бележка | При употреба, отговаряща на дадените разпореждания, не се получава разлагане. |

**ниво на pH**

| | |
|---|---|
| Бележка | Неприложим |
| Бележка | Веществото/сместа е неразтворимо (във вода) |

**Вискозитет**

**кинематична**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Стойност | 3 | към | 10 | mm2/s |
| Температура | 20 | °C | | |
| Метод | Получен от динамичен вискозитет | | | |

**разтворимост(и)**

| | |
|---|---|
| Бележка | Не е приложимо поради естеството на продукта |

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

| | |
|---|---|
| Бележка | Не е приложимо поради естеството на продукта |

**Газово налягане**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | 1,06 | | hPa |
| Температура | 20 | °C | |
| Метод | пресметнато | | |

**Плътност и/или относителна плътност**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стойност | 0,962 | | g/cm3 |
| Температура | 20 | °C | |
| Метод | DIN EN ISO 2811 | | |

**Относителна плътност на парите**

| | | |
|---|---|---|
| Стойност | > | 1 |
| Източник | информация от литературата | |

**Характеристики на частиците**

| | |
|---|---|
| Бележка | Не е приложимо поради естеството на продукта |

### 9.2. Друга информация

**Други данни**

Физическите данни са приблизителни стойности и се отнасят до употребения (ите) защитно релевантен (и) компонент (и)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

При съхранение и третиране в съответствие с дадените разпореждания не застрашава с опасна реакция.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилно при прилагане на препоръките за складиране и обработка.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Да се държи на разстояние от окислители, както и от силно алкални и силно киселинни материали, за да се избегне екзотермична реакция.

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

Да се пази от загряване/прегряване. При висока температура може да се получат опасни продукти от разграждането. Избягвайте високи концентрации на пари от разтворител. Спазвайте указанията за вентилация (раздел 8).

### 10.5. Несъвместими материали

Оксидиращ реактив, Силно алкални вещества, Силно киселинни вещества

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Виж глава 5.2 (Противопожарни мерки - Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа). Няма разлагане по време на употреба или по предназначение (вж. раздел 1).

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

**Високо ниво на токсичност при поглъщане**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | > | 2.000 | mg/kg |
| Метод | Стойността е пресметната (Регламент (ЕО) 1272/2008) | | |

**Високо ниво на токсичност при поглъщане (Компоненти)**

**Gamma-butyrolactone**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Биологичен вид | плъх | | |
| LD50 | | 1582 | mg/kg |
| Метод | OECD 401 | | |

**Високо ниво на токсичност при допир с кожата**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Високо ниво на токсичност при вдишване**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Високо ниво на токсичност при вдишване (Компоненти)**

**Gamma-butyrolactone**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Биологичен вид | плъх | | |
| LC0 | | 5,1 | mg/l |
| Период на излагане/облъчване | | 4 h | |
| Приемане/Форма | пари | | |
| Метод | OECD 403 | | |

**Корозия/дразнене на кожата**

| | |
|---|---|
| Оценка | дразнещ |
| Бележка | Критериите за класификация са изпълнени. |

**сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

| | |
|---|---|
| Оценка | корозивен |
| Бележка | Критериите за класификация са изпълнени. |

**сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Компоненти)**

**Gamma-butyrolactone**

| | |
|---|---|
| Биологичен вид | питомен заек |
| Оценка | дразнещ - риск от тежко увреждане на очите. |

| | |
|---|---|
| Метод | OECD 405 |

**чувствителност**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Мутагенност**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Токсичност за репродукцията**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Канцерогенност**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Токсичност за специфичните финални органи (СТОТ)**

**Еднократна експозиция**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Повтаряща се експозиция**

| | |
|---|---|
| Бележка | Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация. |

**Токсичност за специфичните финални органи (СТОТ) (Компоненти)**

**Gamma-butyrolactone**

**Еднократна експозиция**

| | |
|---|---|
| Оценка | May be irritating to respiratory tract. |

**Опасност при вдишване**

Въз основа на достъпните информации не са удоволетворени критериите за класификация.

### 11.2 Информация за други опасности

**Характеристики, нарушаващи ендокринната система с оглед на човека**

Този продукт не съдържа никакви вещества, които нарушават ендокринната система при хората.

**Практически опит**

Вдишването на парите на разтворители над граничната стойност на работното място може да доведе до здравословни неразположения като дразнене на лигавицата и дихателната система, увреждания на черния дроб, бъбреците и централната нервна система. Симптомите са: главоболие, виене на свят, умора, мускулна слабост, сънливост и в някои сериозни случаи загуба на съзнание. Разредителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти чрез резорбция през кожата. Продължителният или честият контакт със сместа води до обезмасляване на кожата и може да предизвика неалергична реакция (контактен дерматит) и абсорбция през кожата. Дразни кожата. Пръските течност могат да предизвикат дразнене на очите. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Поглъщането може да доведе до гадене, диария и повръщане. Да се вземат под внимание, ако са известни, индиректните и директни ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите при кратка или дългосрочна експозиция чрез орален, дихателен или дермален начин на приемане или контакт с очите.

**Други данни**

Няма налични данни за самата смес.
Сместа е преценена според концепцията на адитивност, Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и е класифицирана въз основа на токсичността

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

**Основни указания**

Няма налични данни за самата смес.Да не се изхвърля в канализацията или във водоизточници.Сместа е преценена с помощта на сумиращия метод, Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и не е класифицирана като опасна за околната среда.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

**Основни указания**

Няма налични данни за самата смес.

### 12.3. Биоакумулираща способност

**Основни указания**

Няма налични данни за самата смес.

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

| | |
|---|---|
| Бележка | Не е приложимо поради естеството на продукта |

### 12.4. Преносимост в почвата

**Основни указания**

Няма налични данни за самата смес.

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

**Основни указания**

Няма налични данни за самата смес.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продуктът не съдържа никакви PBT вещества.
Продуктът не съдържа vPvB вещества.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Характеристики, нарушаващи ендокринната система с оглед на околната среда**

Продуктът не съдържа никакви вещества, които проявяват свойства, нарушаващи ендокринната система при нецелеви организми.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

**Основни указания**

Няма налични данни за самата смес.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Остатъчен материал**

Да не се изхвърля в канализацията или във водоизточници.
Отпадъци и празни опаковки трябва да се класифицират в съответствие със списъка на отпадъците.
При изхвърлянето на отпадъци, класификацията на този продукт е в съответствие с Европейския списък на отпадъците

| | | |
|---|---|---|
| EWC изхвърляне на отпадъци No: | 08 03 12* | Отпадъци от мастила, които съдържат опасни вещества |

Ако този продукт се смеси с други отпадъци, първоначалният код на отпадъка вече не е валиден и трябва да бъде назначен друг подходящ код.
За повече информация, моля свържете се с местните компетентни органи.

**Заразен опаковъчен материал**

С информацията в тази листовка за безопасност трябва да се запознае съветът на компетентния орган за класифициране на отпадъците от празни опаковки.
Празните опаковки се предлагат за скрап съответно за преработка.

Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | Пътен транспорт | Морски транспорт | Въздушен транспорт |
|---|---|---|---|
| **14.1. Номер по списъка на ООН** | Продуктът не подлежи на инструкциите за сухопътен транспорт.- | Продуктът не подлежи на инструкциите за морски транспорт.- | Продуктът не подлежи на инструкциите за самолетен превоз.- |
| **14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** | - | - | - |
| **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране** | - | - | - |
| Странична опасност | | - | - |
| ADR/RID-етикети | | | |
| **14.4. Опаковъчна група** | - | - | - |
| Категория на транспортиране | 0 | | |

### Информация за всички видове транспорт

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Вътрешно транспортиране в границите на страната на потребителя:
Транспортирайте винаги в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени.
Уверете се, че лицата, които транспортират продукта, знаят какво да направят в случай на инцидент или разсипване.

### Допълнителна информация

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

Неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**VOC**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VOC (EC) | 93 | % | |
| VOC (EC) | | 894,7 | g/l |

**Други правила/закони**

Продуктът е в съответствие с изискванията на Регламент 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители.
Продуктът е в съответствие с изискванията на Регламент 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой.
Продуктът не е предмет на Регламент 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

**Допълнителна информация**

Продуктът не съдържа никакви вещества, предизвикващи особено големи опасения (SVHC).

**Допълнителна информация**

Всички съставки са включени в списъка на ECL.
Всички съставки са изброени в списъка TSCA или са извадени от него.
Всички съставки са включени в списъците на DSL или на NDSL.
Всички съставки са включени в списъка на IECSC.

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За тази смеска не е било извършено обсъждане за химическа безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### H-изречение посочено в раздел 3

| | |
|---|---|
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

### Категория ЦЛП в раздел 3

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | Остра токсичност, Категория 4 |
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане на очите, Категория 1 |
| Skin Irrit. 2 | дразнене на кожата, Категория 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3 |

### Допълнителна информация

Съответните промени в сравнение с предишната версия на настоящия информационен лист за безопасност са отбелязани с: ***
Данните се базират на сегашното състояние на нашите знания и опит. Листът за безопасност описва продуктите от гледна точка на изискванията за тяхната безопасност. Данните не могат да се използват като гаранция за свойствата на продукта.
Информацията в тази листовка за безопасност се базира на сегашното състояние на науката и на актуалното законодателство.
Има указания за опазване на здравето и околната среда, както и за безопасността при работа с продукта и няма гаранция за техническата производителност или пригодността за специфични приложения.
Продуктът не трябва да се използва за цели извън тези посочени в раздел 1 без това предварително да е консултирано с доставчиците и без писмени инструкции за употреба.
Тъй като специфичните условия на употреба на продукта са извън контрола на доставчика, потребителят е отговорен дали се спазват изискванията на съответното законодателство.
Информацията в тази листовка за безопасност не представлява оценка на риска на работното място на потребителите, която се изисква от други наредби за безопасност и сигурност.