

## Информационен лист за безопасност

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

- 1.1. Идентификатори на продукта  
Наименование на препарата:  
Търговско наименование: Ink Cartridge, Matte Black, T0548
- 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-europe.com  
дата: 30/06/2016  
ревизия: 1.0
- 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).  
Символи:  
Никаква  
Указване на Опасност:  
Никаква  
Съвети за Предпазване:  
Никаква  
Специални разпоредби:  
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.  
Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:  
Никаква
- 2.3. Други опасности  
vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква  
Други опасности:  
Няма други опасности



### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.1. Вещества  
Не

## Информационен лист за безопасност

### 3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	Viz	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника CE 1272/2008 (CLP).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Продуктът не се приема за опасна съгласно Правилника CE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	1,1',1"-нитрилотрипропан-2-ол; триизопропаноламин	Номер 603-097-00-3 Индекс: CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1% ~ 3%	2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]етанол; TEGBE; триетиленгликолмонобутилтер; ; бутокситриетиленгликол	Номер 603-183-00-0 Индекс: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH №: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## 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. Пожарогасителни средства

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.

## Информационен лист за безопасност

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: Работа и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа  
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.  
Да не се яде и да не се пие по време на работа.  
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости  
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.  
Несъвместими вещества:  
Няма специфични такива. Виж и следващия параграф 10.  
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 - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Бележки: PEL, as mist, respirable fraction  
- Вид по ПДЕРС: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Бележки: PEL, as mist, total dust  
Допустима стойност на DNEL  
Няма налична информация  
Допустима стойност на PNEC  
2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]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
- 8.2. Контрол на експозицията  
Предпазни средства за очите:

## Информационен лист за безопасност

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

Не е необходима за нормална употреба.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Не са необходими при нормална употреба.

Топлинни опасности:

Никакъв

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

Външен вид и цвят:	Черна течност
Мирис:	Слаб
Праг на миризма:	Няма налична информация
pH:	8.5 ~ 9.9 при 20 °C
Точка на топене / точка на замръзване:	-12.1 °C
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:	Няма налична информация
Запалимост твърди вещества/газ:	Няма налична информация
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	Няма налична информация
Плътност на парите:	Няма налична информация
Точка на възпламеняване:	> 120 °C / 248 °F
Степен на изпаряване:	Няма налична информация
Парно налягане:	Няма налична информация
Относителна плътност:	1.074 при 20 °C
Разтворимост във вода:	пълен
Разтворимост в петролни продукти:	Няма налична информация
Коефициент на деление (n-октанол/вода):	Няма налична информация
Температура на автоматично запалване:	Няма налична информация
Температура на разграждане:	Няма налична информация
Вискозитет:	< 5 mPa·s при 20 °C
Експлозивни свойства:	Няма налична информация
Горивни свойства:	Няма налична информация

#### 9.2. Друга информация

Податливост на смесване:	Няма налична информация
Разтворимост на мазнини:	Няма налична информация
Електропроводимост:	Няма налична информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

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.

## Информационен лист за безопасност

10.6. Опасни продукти на разпадане  
Никакви.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за сместа:

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2500 mg/kg

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 mini

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: M&K - Видове: marmot non-sens.

д) мутагенност на зародишните клетки:

Изследване: Мутагенезис - Видове: five\_strains Отрицателен

Токсикологична информация за основните вещества, които се намират в сместа:

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., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Бележки:

BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

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,

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС) 2015/830, трябва да се счита за 'Няма налична информация':.

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.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

## Информационен лист за безопасност

- 12.1. Токсичност  
Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.  
Няма налична информация
- 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. 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  
Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.
- 14.2. Точното на 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. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC  
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 (ЕО) 758/2013  
Регламент (ЕО) 2015/830  
Регламент (ЕО) 286/2011 (АТП 2 CLP)  
Регламент (ЕО) 618/2012 (АТП 3 CLP)  
Регламент (ЕО) 487/2013 (АТП 4 CLP)  
Регламент (ЕО) 944/2013 (АТП 5 CLP)  
Регламент (ЕО) 605/2014 (АТП 6 CLP)  
Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

## Информационен лист за безопасност

Ограничения, свързани с продукта:

Не ограничение.

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

Не ограничение.

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

Директиви 82/501/ЕИО ('Дейности, свързани с риск от тежки инциденти') и последвалите изменения.

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

1999/13/ЕО (VOC директива)

Положения за директиви 82/501/ЕС(Seveso), 96/82/ЕС(Seveso II):

Няма налична информация

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2

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

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Insert further consulted bibliography

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.

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.



## Информационен лист за безопасност

GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране 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.
LTE:	Дългосрочна експозиция,
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STE:	Краткосрочна експозиция.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWATLV:	Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.