

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, 220 T6128
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Препоръчана употреба: Мастило 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. Смес

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

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

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 (CO₂).

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/m³ - Бележки: PEL, as mist, respirable fraction
- Вид по ПДЕРС: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - 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:	пълнен
Разтворимост в петролни продукти:	Няма налична информация
Коефициент на деление (н-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., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969. - Бележки:

BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

2-[2-(2-бутоксietокси)етокси]етанол; TEGBE; триетилен гликолмонобутилтер; 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 (ЕС) 758/2013
 - Регламент (ЕС) 2015/830
 - 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)
- 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, етиктиране, 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.