

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

Инвестиционното предложение включва изграждане на модернизация на Печатарски цех, чрез изграждане на ново Съоръжение за третиране на производствени отпадъчни води образувани от дейността в цеха. Целта е прекратяване на изпускането на производствени отпадъчни води в канализационната система на гр.София.

Печатарския цех е разположен на част от IV етаж в сградата находяща се в собствен поземлен имот на ул.“Тинтява“ №100 с идентификатор 68134.803.460. Районна ситуация е представена в *Приложение №1*.

Инвестиционното намерение ще се реализира на III-ти и IV-ти етаж на съществуващата сграда с ПИ 68134.803.460.1, с начин на трайно ползване – Друг вид производствена, складова, инфраструктурна сграда. Копие от акт за държавна собственост е представен в *Приложение 2*.

Новото съоръжение ще заема площ от около 6 м² на III-ти етаж.

Съоръжението ще включва:

- Производствена мивка
- Утаителен резервоар – 3 м³
- Филтър преса с помпа
- Резервоар за рециклирана вода – 1 м³
- Рециркулационна помпа

В резултат от третирането на производствените отпадъчни води ще се образува отпадък с код 08 03 12* - *Отпадъчни печатарски мастила, съдържащи опасни вещества*.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

ИП се състои в инсталиране на съоръжение за третиране на производствени отпадъчни води образувани при измиване на печатарските ванички с цел рециклиране на използваната вода, преустановяване на изпускането на производствени отпадъчни води от тези процеси и намаляване на количеството на отпадъчните печатарски мастила, съдържащи опасни вещества.

С реализиране на ИП тази дейност ще се извършва в производствената мивка, като

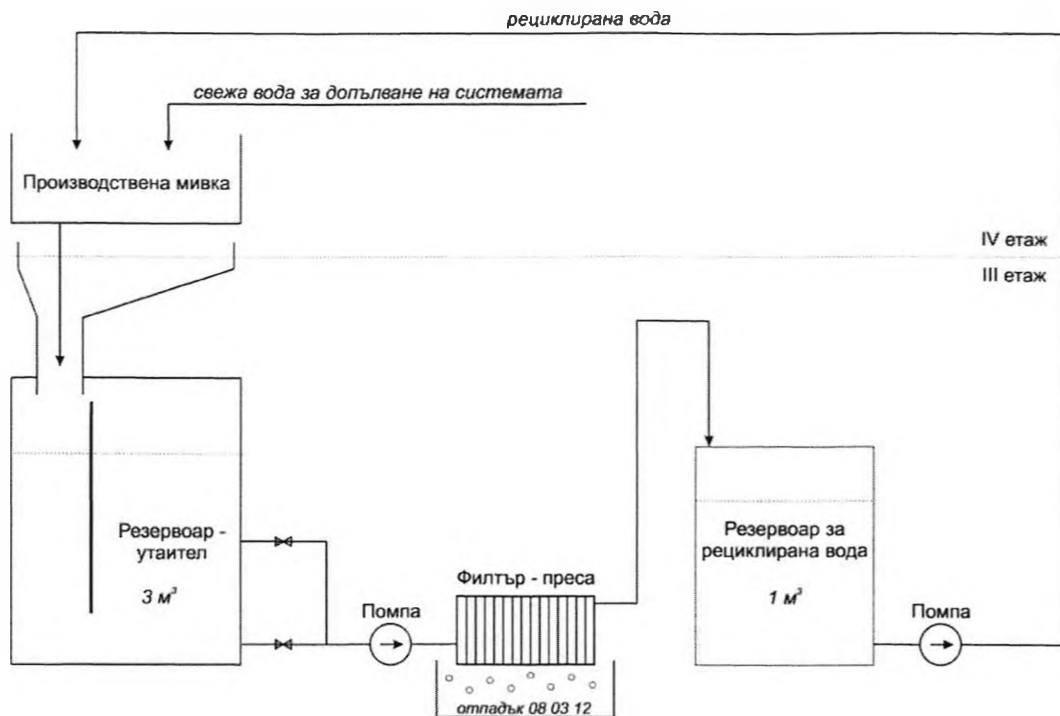
отпадъчните води няма да достигат до канализационната система и ще се задържат в съоръжението. Тази дейност е спомагателна по своя характер.

Принципна схема на Съоръжението за третиране на отпадъчни води е представена по-долу. Извършват се следните основни действия:

- **Образуване на отпадъчните води**
Като част от технологичните съоръжения на печатарските машини се използват ванички в които се разполагат мастилата за различните цветове на флексопечатните машини. Всяка машина е оборудвана с такива ванички. След приключване на печатната сесия остатъчните мастила се изваждат от машината и се извършва измиване на ваничките. Мастилата са водоразтворими. ИЛБ на използваните мастила са представени в Приложение №3.
- **Събиране и утаяване на отпадъчните води**
Събраните води от измиване на ваните, съдържат високо количество сухо вещество, което е разтворено във вода. Уловените води се насочват гравитачно към двусекционен резервоар-утайтел с обем 3м³. Измиването се извършва след приключване на поредната печатарска сесия. Уловените води престояват при ниска скорост и имат достатъчно време за утаяване на неразтворените компоненти.
- **Извличане на рециклирана вода и отделяне на отпадък**
Периодично се пускат в действие нагнетателна помпа и филтър-преса. Помпа с малък дебит зарежда филтър-пресата със замърсена вода от средата на резервоарът-утайтел. Следва процес на пресоване и отделяне на задържаната утайка, която пада под пресата. Утайката се събира в контейнери и се предава за последващо оползотворяване на фирми притежаващи съответното разрешително за дейност с отпадъци. Веднъж в месеца се извършва пречистване на задържааните утайки от резервоар-утайтеля, като се изтегля съдържанието от долният край на резервоара. Пречистените води могат да се използват повторно за същото предназначение, като за целта се събират в приемен резервоар с обем 1 м³.
- **Използване на рециклирана вода и доливане на системата**
Събраната рециклирана вода се подава чрез циркуляционна помпа към производствената мивка за измиване на ваничките. Системата има загуби от изпарение, което се компенсира със свежа вода от водопроводната система. Това става когато се регистрира недостиг на течност при средното ниво на резервоар-утайтеля.

На следващата схема е онагледен процесът на действие :

Принципна схема на съоръжение за пречистване на отпадъчни води



При реализирането на ИП няма да има изкопни работи, като ще се използва съществуващата техническа инфраструктура. Няма да се използва взрив.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Съоръжението ще бъде изградено като част от Печатарски цех. Не е необходимо издаване на други на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон. За образуването на отпадък с код 08 03 12* Дружеството е внесло в РИОСВ-София работен лист за утвърждаване.

Тъй като с реализиране на инвестиционното предложение от дейността на Дружеството няма да се изпускат производствени отпадъчни води в канализационната система на гр.София с оператор „Софийска вода“ АД не е необходимо сключване на специален договор за приемане и третиране на отпадъчни води.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Населено място: гр. София

Община: Столична, район Изгрев

Област: София

Поземлен имот: 68134.803.460

Географски координати: N 42°40'01.9" E 23°20'57.1"

Собственост: „Полиграфснаб“ АД, ЕИК 121008818

Елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ):

Инвестиционното предложение не попада в защитена зона по Натура 2000. Най-близките защитени зони са:

- защитена зона BG BG0000113 „Витоша“ – Защитена зона по директивата за птиците – на разстояние 5 800 м;
- защитена зона BG BG0000113 „Витоша“ – Защитена зона по директивата за местообитанията – на разстояние 5 800 м.

Обекти, подлежащи на здравна защита:

- ж.к. Дианабад, най-близката жилищна сграда – 35м;
- Специализирана болница за активно лечение по ортопедия, травматология и спортна медицина „Проф. д-р Димитър Шойлев“ ЕАД – 475м;
- ДКЦ 15 – 590м;
- ОДЗ Радост – 300м;
- Немско училище - София – 220м;
- 105 СУ „Атанас Далчев“ – 270м;
- Софтуерен университет – 260м;
- Национален спортен комплекс „Диана“ – 285м.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. Имайки предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на трансгранично въздействие. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде изградена нова или променяна съществуващата пътна инфраструктура, поради което схема на такава не е представена.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

За доливане на Съоръжението за третиране на производствени отпадъчни води от печатарски цех ще се черпи вода от водопроводната мрежа ~ 5 м³/год. За нейното използване „Полиграфснаб“ АД се базира на общите условия за присъединяване към водопроводната мрежа на гр.София и притежава клиентски номер в „Софийска вода“ АД №1001002765.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очакват емисии в отпадъчните води. Реализацията на ИП ще доведе до затваряне на работния цикъл, като водата за измиване на ваните ще се използва в оборот. Образуваният отпадък не съдържа приоритетни или опасни вещества включени *Приложение 1 от Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители.*

Не се очакват емисии в атмосферния въздух.

Не се очакват емисии в подземните води и почвите.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Във филтър-пресата ще се отделя отпадък с код 08 03 12* - *Отпадъчни печатарски мастила, съдържащи опасни вещества.* Предвижда се количеството на отпадъка след филтър-преса да е 2.5 т/год. Отпадъкът ще се предава за оползотворяване на външна фирма притежаваща разрешително за дейности с този вид отпадък.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

С реализиране на инвестиционното предложение ще се преустанови изпускане на производствени отпадъчни води в канализационната система. Вместо това всичките тези води ще се улавят в Съоръжението обект на това инвестиционно предложение. Те ще се пречистват, като ще се третират с филтър-преса, която ще отделя неразтворените вещества, а отделената вода ще се използва за повторна употреба като рециклирана производствена вода. Периодично съоръжението ще се допълва със свежа вода от водопроводната система. Допълването със свежа вода ще се извършва с цел компенсиране на загубите от изпарение.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

ИП не предвижда използването на нови ОХВ или увеличаване на количествата на използваните опасни вещества. На площадката могат да бъдат налични следните опасни вещества:

- **Ecotone NV** – използва се като печатарско мастило на водна основа за хартиени торби и кутии от велпапе. Съхранява се в обособено помещение в склад на четвъртия етаж.
- **Technomelt Supra HT 350** – използва се като лепило за хартия и опаковки. Съхранява се в зона, обособена за лепила.
- **Super-Lok 4272** – използва се като лепило на водна основа. Съхранява се в зона, обособена за лепила.
- **Adhesin A 7248** – използва се като лепило за хартия и опаковки. Съхранява се в зона, обособена за лепила.
- **Adhesin A 2323** – използва се като лепило за хартия и опаковки. Съхранява се в зона, обособена за лепила.
- **Aquence FB 264** – използва се като лепило на водна основа. Съхранява се в зона, обособена за лепила.
- **Aquence BG 9051 LM** – използва се като лепило. Съхранява се в зона, обособена за лепила.
- **Aquence FB 7236 (Adhesin A 7236)** – използва се като лепило за хартия и опаковки. Съхранява се в зона, обособена за лепила.

- **Пропан-бутан** – използва се като гориво от вътрешно-заводските газокари. Съхранява се в 24 бр. метални бутилки под налягане по 10л, намиращи се в близост до резервоар за дизелово гориво в обособен шкаф с отвори за проветряване.
- **Champion S.T.O.U FARM 10W30** – използва се като масло. Съхранява се в специално оборудван фургон в близост до резервоар за дизелово гориво.
- **Champion OEM SPECIFIC 10W40 ULTRA MS** – използва се като масло. Съхранява се в специално оборудван фургон в близост до резервоар за дизелово гориво.
- **REPSOL DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W30** – използва се като масло. Съхранява се в специално оборудван фургон в близост до резервоар за дизелово гориво.
- **REPSOL LIBRA HIDRAULICO HLP 46** – използва се като хидравлично масло. Съхранява се в специално оборудван фургон в близост до резервоар за дизелово гориво.
- **Дизелово гориво** – използва се като гориво за дизелови двигатели. Съхранява на обособена открита площадка в метална цилиндрична хоризонтална цистерна.
- **HPOL SEMISYNTHETIC GL-5 75W-90** – използва се като трансмисионно масло. Съхранява се в специално оборудван фургон в близост до резервоар за дизелово гориво.

От тези вещества единствено **Ecotone NV** ще има контакт с производствените води обект на ИП. Информационен лист за безопасност на това вещество е представен в *Приложение 3*.

Дружеството е направило класификация на предприятие и/или съоръжение по чл. 103 от ЗООС.

Предприятието не се класифицира нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал

С цел предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях за живота и здравето на хората и за околната среда „Полиграфснаб“ АД, като собственик и оператор на съществуващо предприятие, в което са налични опасни вещества по приложение № 3 на ЗООС, е извършило класификация, като първо е направена инвентаризация на съхранението и на наличието на опасни вещества на площадката на предприятието, при което са отчетени и обемите на съдържащите опасни вещества тръбопроводи, емкости и друго оборудване преди употребата им и смесването им с други вещества и смеси, с което опасните им свойства преустановяват възможното си въздействие. Инвентаризацията е направена, като е използвана наличната информация за опасните свойства на веществата или смесите описана в информационните листи за безопасност.

След установяване на максимално възможните количества на наличност на всяко вещество на площадката е извършено класифициране по критериите по приложение №

3 на ЗООС. Установено е, че нито едно от разглежданите опасни вещества или смеси не надхвърля определените в колона 2 на приложение №3 гранични стойности.

От оценката са изключени опасните вещества, съхранявани на едно място и притежаващи опасни свойства, включени в Приложение №3 на ЗООС, чието общо количество не надхвърля 2% от праговата стойност за съответната група.

Резултатът за сумата на парциалните части по буква „а“ на опасни вещества, попадащи в раздел "Н" от част 1 е 0.066

Резултатът за сумата на парциалните части по буква „б“ на опасни вещества, попадащи в раздел "Р" от част 1 е 0.074

Резултатът за сумата на парциалните части по буква „в“ на опасни вещества, попадащи в раздел "Е" от част 1 е 0.02

Тъй като, нито едно от разглежданите опасни вещества или смеси не надхвърля определените в колона 2 на приложение №3 гранични стойности и никоя от сумите, получени при букви "а", "б" или "в", не е по-голяма или равна на 1, то Разпоредбите на глава седма, раздел I и на наредбата по чл. 103, ал. 9 не се прилагат за „Полиграфснаб“ АД, площадка гр.София.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на Глава Шеста ЗООС.

Прилагам:

Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

- Уведомление до кмета на община София
- Уведомление до кмета на район Изгрев
- Обява до засегнатото население

Други документи по преценка на уведомявателя

Приложение 1 - допълнителна информация и документация, поясняваща инвестиционното предложение (Районна ситуация)

Приложение 2 – Документи за собственост

Приложение 3 – Информационен лист за безопасност

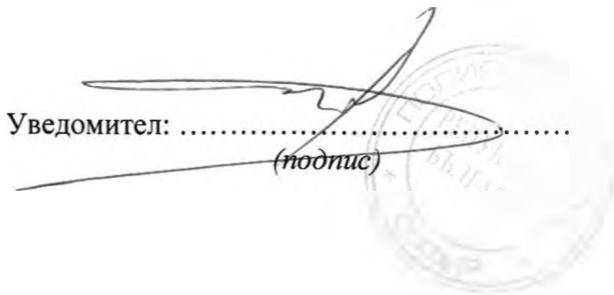
Електронен носител – 1 бр.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

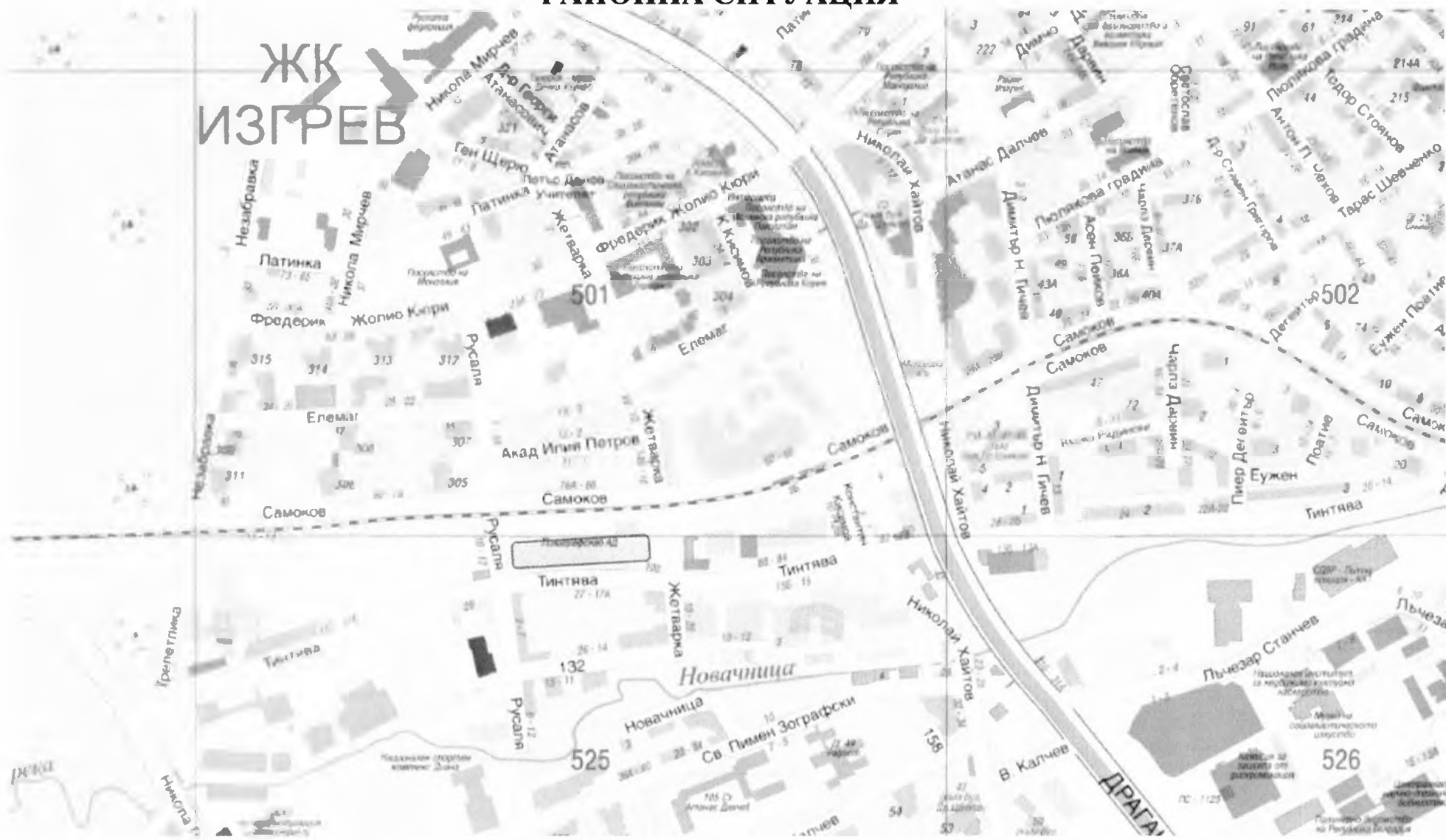
Дата: 25/06/2018

Уведомявател:
(подпис)



РАЙОННА СИТУАЦИЯ

ЖК ИЗГРЕВ



 - Местоположение на площадката за реализация на инвестиционното предложение

Информационен лист за безопасност

Раздел 1. Описание на веществото / сместа и на дружеството / предприятието

1.1. Наименование на продукта

Код: Ecotone NV
Име на продукт: Печатни мастила на водна основа за хартиени торби, кутии от велпапе

1.2. Съответни описани употреби на веществото или сместа или употреби, които не се препоръчват

Предназначение: флексографни печатни мастила

1.3. Данни за доставчика на информационен лист за безопасност

Име: DRUCKFARBEN HELLAS AEBE
Пълен адрес: Мегаридос Авеню 19300 (MEGARIDOS AVENUE 19300)
Област и държава: Аспропиргос, Гърция (ASPROPYRGOS, GREECE)
Тел.: 0030-210-5519300
Факс: 0030-210-5519301

е-mail адрес на компетентно лице,
отговорно за информационния лист
за безопасност

dmantis@druckfarben.gr

1.4. Телефон за неотложни случаи

За неотложни въпроси, позвънете на 0030-210-5519326

Раздел 2. Описание на опасностите.

2.1. Класификация на веществото или сместа.

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент ЕО 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). По този начин за продукта се изисква информационен лист за безопасност, който е в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕО 1907/2006 и последващите изменения.

Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и / или околната среда са отбелязани в Раздели 11 и 12 от този лист

2.1.1. Регламент 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и допълнения.

Класификация и обозначение на опасност:

Дразнене на очите, категория 2	H319	Причинява сериозно дразнене на очите
Раздразнение на кожата, категория 2	H315	Предизвиква кожни раздразнения
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

2.2. Елементи на етикета.

Поставяне на етикети за опасност съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.

Пиктограми за опасност



Сигнални думи: Опасност

Предупреждения за опасност:

- H319** Причинява сериозно дразнене на очите.
H315 Причинява дразнене на кожата.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

- P261** Избягвайте да дишате прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей.
P264 Измийте добре ръцете след работа.
P280 Носете предпазни ръкавици / предпазни очила / защита на лицето.
P312 Обадете се на ЦЕНТЪРА ПО НАТРАВЯНЕ / лекар /, ако се почувствате зле.
P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Пазете контейнера плътно затворен.

Съдържа: **ЕТАНОЛАМИН**
АКРИЛОВА КИСЕЛИНА

2.3. Други опасности

На базата на наличните данни продуктът не съдържа РВТ или vPvB в процент по-голям от 0.1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/ информация за елементите.

3.1. Вещества.

Няма информация

3.2. Смес.

Пълният текст, съдържащ информация за фразите за опасността (H), е посочен в Раздел 16 на листа.

Описание	x= Конц%	Класификация 1272/2008 (CLP)
Етаноламин CAS 141-43-5 EC 205-483-3 INDEX 603-030-00-8	0,6 – 0,7	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335
Акрилова киселина CAS 79-10-7 EC 201-177-9 INDEX 607-061-00-8	0 <x <0,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Note D
2-(2-Бутоксиетокси) Етанол CAS 112-34-5 EC 203-961-6 INDEX 603-096-00-8	0 <x <0,5	Eye Irrit. 2 H319

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание №1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 20/1/2016 Стр. 3 / 13
Серия мастила Ecotone NV	

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

ОЧИ: Извадете контактните лещи, ако има такива. Измийте обилно с вода в продължение на най-малко 30-60 минути, като отваряте клепачите напълно. Потърсете медицински съвет / внимание.

КОЖА: Отстранете замърсеното облекло. Изплакнете незабавно кожата с душ. Потърсете медицински съвет / внимание.

ПОГЛЪЩАНЕ: Накрайте потърпевшия да изпие колкото се може повече вода. Потърсете медицински съвет/внимание. Не предизвиквайте повръщане, освен ако изрично не е разрешено от лекар.

ВДИШВАНЕ: Потърсете незабавно медицинска помощ / внимание. Изведете пострадалия на чист въздух, далеч от мястото на аварията. Ако пострадалият спре да диша, приложете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасителните работници.

4.2. Най-важните симптоми и последици, остри и настъпващи.

Не са известни специфични данни за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.

5.1. Пожарогасителни средства.

ПОДХОДЯЩО ОБОРУДВАНЕ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Пожарогасителни вещества са конвенционални: въглероден диоксид, пена, химически прах и водна струя.

НЕПОДХОДЯЩО ОБОРУДВАНЕ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Няма конкретни.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа.

ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР.

Не вдъшвайте продуктите от горенето. Продуктът е запалим и ако се изпусне в атмосферата в прахообразно състояние в достатъчна концентрация и в близост до източник на запалване, може да създаде взривоопасни смеси с въздуха. Пожарът може да се влоши от изтичането на твърд продукт от контейнера при достигането на високи температури или чрез контакт с източник на запалване.

5.3. Съвет към пожарникари.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте водни струи за да предпазите продукта от разграждане и отделянето на вещества, които са потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълна защитна огнеупорна екипировка. Съберете водата, използвана за гасене на пожара, за да не проникне във водопроводната система. Изхвърлете замърсената от гасенето вода и остатъците от огъня според приложимите разпоредби.

СПЕЦИАЛНО ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОЖАРНИКАРИ

Типично противопожарно облекло, т.е. противопожарна екипировка (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация A29 и A30) в комбинация с автономен дихателен апарат с отворена верига и положително налягане за съгъстен въздух (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 4 / 13
Серия мастила Ecotone NV	БГ

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

Блокирайте изтичането, ако няма опасност.

Да се носи подходящо защитно облекло (включително личните предпазни средства, посочени в Раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Тези указания се прилагат както за персонала, така и лицата, които участват в аварийните процедури.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продуктът не трябва да проникне в канализационната система или да влиза в контакт с повърхностни или подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Събирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който ще използвате, като направите справка в Раздел 10. Абсорбирайте остатъка с инертен абсорбиращ материал.

Уверете се, че мястото на теча е добре проветрено. Проверете несъвместимостта на материала за съда в Раздел 7.

Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите, посочени в точка 13.

6.4. Познаване на други раздели.

Всяка информация за лична защита и разпореджане може да бъде намерена в Раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Преди работа с продукта, консултирайте се с всички останали части от този информационен лист за безопасност. Избягвайте изтичането на продукта в околната среда. Да не се яде, пие или пуши по време на употреба. Отстранете всички замърсени дрехи и лични предпазни средства преди да влезете в местата, където хората ядат.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте опаковките затворени в добре проветриво сухо място и далеч от директна слънчева светлина. Съхранявайте в добре проветриво място, далеч от източници на топлина, открити пламъци и източници на възпламеняване. Пазете съдовете далеч от всякакви несъвместими материали, виж Раздел 10 за подробности

7.3. Специфична крайна употреба(и).

Няма информация.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на излагането/ лична защита.

8.1. Контролни параметри.

Регулаторни справки:
Обединеното Кралство
Гърция
ЕО
TLV-ACGIH

EN40/2005 Граници на експозиция на работното място.
Ελλάδα ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9
Φεβρουαρίου 2012
Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161 / ЕС; Директива 2006/15 / ЕО;
Директива 2004/37 / ЕО; Директива 2000/39 / ЕО; Директива 91/322 / ЕИО..
ACGIH 2016

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 5 / 13
Серия мастила Ecotone NV	БГ

1,2-пропандиол

Прагова гранична стойност

Вид	Държава	TWA / 8ч		STEL / 15 мин	
		мг / м ³	ppm	мг / м ³	ppm
WEL	GBR	474	150		

етаноламин

Прагова гранична стойност

Вид	Държава	TWA / 8h		STEL / 15мин		
		мг / м ³	ppm	мг / м ³	ppm	
WEL	GBR	2.5	1	7,6	3	КОЖА
TLV	GRC	2.5	1	7,6	3	
OEL	EO	2.5	1	7,6	3	КОЖА
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Акрилова киселина

Прагова гранична стойност

Вид	Държава	TWA / 8ч		STEL / 15 мин	
		мг / м ³	ppm	мг / м ³	ppm
TLV	GRC	30	10	60	20
OEL	EO	29	10	59	20
TLV-ACGIH		6	2		

2- (2-бутоксietокс) етанол

Прагова гранична стойност

Вид	Държава	TWA / 8ч		STEL / 15 мин	
		мг / м ³	ppm	мг / м ³	ppm
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
OEL	EO	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Легенда:

(C) = Горна граница INHAL = Инхалираща фракция ; RESP = Респираторна фракция ; THORA = Торакална фракция.

8.2. Контрол на излагането.

Тъй като използването на адекватно техническо оборудване трябва винаги да има предимство пред личните предпазни средства, се уверете, че работното място е добре проветрено чрез ефективна местна аспирация.

При избора на лични предпазни средства, обърнете се към Вашия доставчик на химично вещество за съвет.

Личните предпазни средства трябва да бъдат маркирани със знака, който показва, че са в съответствие с приложимите стандарти.

Осигурете аварийен душ с приставка за измиване на лицето и очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Предпазвайте ръцете си с III категория работни ръкавици (виж стандарт EN 374).

Трябва да се обмисли следното при избора на материал за работни ръкавици: съвместимост, разложимост, време на износване и пропускливост

Устойчивостта на работните ръкавици на химични агенти трябва да бъде проверено преди употреба, тъй като това може да бъде непредсказуемо. Времето за износване на ръкавиците зависи от продължителността и вида на употреба.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионални гашеризони категория II с дълъг ръкав и защитни обувки (виж Директива 89/686 / ЕИО и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото със сапун и вода след сваляне на защитно облекло.

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 6 / 13
Серия мастила Ecotone NV	

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете херметически защитни очила (виж стандарт EN 166).

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

Ако праговата стойност (напр TLV-TWA) е надвишена за веществото или едно от веществата, присъстващи в продукта, да се използва маска с типа филтър АХ, чиято граница на употреба ще бъде определена от производителя (виж стандарт EN 14387) , При наличие на различни видове газове или пари и / или газове или пари, съдържащи частици (аерозолни спрейове, дим, мъгла и др.), се изискват комбинирани филтри.

Трябва да се използват устройства за защита на дихателните пътища, ако приетите технически мерки не са подходящи за ограничаване на излагането на работника на праговите стойности. Защитата с маска във всеки случай е ограничена.

Ако веществото се счита за такова без мирис или неговия обонятелен праг е по-висок от съответния TLV-TWA и в случай на спешност, носете автономен дихателен апарат с отворена верига и положително налягане за съгъстен въздух (BS EN 137) или апарат за външно вдишване на въздух (в съответствие на Стандарт EN138). За правилен избор на устройството за защита на дихателните пътища виж стандарт EN 529.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Емисиите, генерирани от производствените процеси, включително тези, генерирани от вентилационно оборудване, трябва да бъдат проверявани, за да се гарантира спазването на екологичните стандарти.

РАЗДЕЛ 9. Физически и химически свойства.

9.1. Информация за основните	физически и химически свойства
Вид/форма	течност
Цвят	според кода на продукта
Мирис	амино
Праг на мирис	Не е приложимо
РН	8,5 - 9,2
Точка на топене/ на замръзване	Не е приложимо
Начална точка на кипене	> 35°C
Интервал на кипене	Не е приложимо
Точка на възпламеняване	> 61°C
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Запалимост на твърди и газообразни вещества	Не е запалимо
Долна граница на запалимост	Не е приложимо
Горна граница на запалимост	Не е приложимо
Долна граница на взривоопасност	Не е приложимо
Горна граница на взривоопасност	Не е приложимо
Налягане на парата	Не е приложимо
Плътност на парата	Не е приложимо
Относителна плътност	Не е приложимо
Разтворимост	разтворимо във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет	Не е приложимо
Свойства на експлозията	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е приложимо
9.2. Допълнителна информация	
Твърдо съдържание	не е приложимо

РАЗДЕЛ 10. Устойчивост и реакционна способност.

10.1. Реакционна способност.

Няма специфични рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 7 / 13	БГ
Серия мастила Ecotone NV		

АКРИЛОВА КИСЕЛИНА

Пазете от: оксидиращи агенти. Поддържане на температура по-ниска от 13 ° C / 55 ° F. Може да полимеризира при излагане на: топлина.

10.2. Химическа стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции.

Парите може да образуват експлозивни смеси с въздуха.

ЕТАНОЛАМИН: може да реагира опасно с: акрилонитрил, хлоропоксипропан, хлорсярна киселина, водороден хлорид, твърд железен сулфат, оцетна киселина, оцетен анхидрид, мезитил оксид, азотна киселина, сярна киселина, силни минерални киселини, винилацетат, целулозен нитрат.

АКРИЛОВА КИСЕЛИНА : Опасност от експлозия при контакт с: оксидиращи агенти, кислород, пероксиди. Може да полимеризира при контакт с: алкални хидроксиди, амини, амоняк, сярна киселина. Офорта експлозивни смеси с: горещ въздух.

2- (2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ: Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Разработва водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват.

ЕТАНОЛАМИН: Избягвайте излагането на: въздух, източници на топлина.

АКРИЛОВА КИСЕЛИНА: Избягвайте излагането на: светлина, източници на топлина, открити пламъци. Избягвайте контакт с: кислород.

2- (2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ: Избягвайте излагането на: въздух.

10.5. Несъвместими материали.

ЕТИНОЛАМИН: желязо, силни киселини и силни оксидиращи агенти.

Акрилова киселина

Несъвместим с: пероксиди, оксидиращи вещества, силни киселини, силни основи, амини, железни соли, олеум, хлорсулфонова киселина.

2- (2-бутоксиетокси) етанол

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.6. Опасни разложими продукти.

ЕТАНОЛАМИН

Може да се разпадне на: азотен оксид, въглеродни оксиди.

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 8 / 13	БГ
Серия мастила Ecotone NV		

2- (2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да се разпадне на: водород.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето се определят според свойствата на веществата, които съдържа, като се използват критериите, определени в приложимия регламент за класифициране. Поради това е необходимо да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни вещества, посочени в Раздел 3, за да се направи оценка на токсикологичните последици от излагането на продукта

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Информацията не е налице

Информация за възможните начини на експозиция

2- (2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

РАБОТНИЦИ: инхалация; контакт с кожата.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочно и дългосрочно излагане

2- (2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

Може да се абсорбира при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещо за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското налягане на парите на веществото.

Интерактивни ефекти

Информацията не е налице

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (инхалация) на сместа:> 20 мг/л
LD50 (Орално) на сместа:> 2000 мг/кг
LD50 (дермално) на сместа:> 2000 мг/кг

2- (2-БУТОКСИЕТОКСИ) ЕТАНОЛ

3384 мг/кг плъх
LD50 (орално)
2700 мг/кг заек
LD50 (кожен)

АКРИЛОВА КИСЕЛИНА

151 мг / кг плъх
LD50 (орално)
> 2000 мг / кг заек
LD50 (кожа)
> 5,1 мг/л / 4 часа Плъх
LC50 (инхалация)

КОРОЗИЯ / ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Причинява дразнене на кожата

СЕРИОЗНИ ЩЕТИ / ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ

Причинява сериозно дразнене на очите

РЕСПИРАТОРНО ИЛИ КОЖНО СЕНСИТИЗИРАНЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

МЕТАГЕННОСТ НА КЛЕТКИТЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

STOT - ЕДИННА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

STOT - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE

Серия мастила Ecotone NV

Издание № 1

Дата 27/04/2018

Отпечатан на 27/04/2018

Стр. 9 / 13

БГ

ОПАСНОСТ ОТ ВЛИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

Няма налични конкретни данни за този продукт. Работете с него в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте замърсяването. Не замърсявайте почвата и водните пътища. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни пътища или замърси почвата или растителността. Моля, вземете всички необходими мерки за намаляване на вредните въздействия върху водните площи.

12.1. Токсичност

Акрилова киселина

LC50 - за риба	315 мг/ л / 96h <i>Leuciscus idus melanotus</i>
EC50 - за ракообразни	765 мг/л / 48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - за водорасли / водни организми	118 мг/л/ 72часа Хлорококали

Растения

12.2. Устойчивост и разградимост

2-(2-Бутоксиетокси) етанол
Разтворимост във вода 1000 - 10000 мг/л
Бързо разградим

Етаноламин
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg / l
Бързо разградим

Акрилова киселина
Разтворимост във вода 1000000 мг/л
Бързо разградим

12.3. Биоакмулираш потенциал

2-(2-Бутоксиетокси) етанол
Коефициент на разпределение: n-октанол / вода 1

Етаноламин
Коефициент на разпределение: n-октанол / вода -2.3

Акрилова киселина
Коефициент на разпределение: n-октанол / вода 0,46

BCF 0,491
Коефициент на разпределение: n-октанол / вода 0.05

12.4. Преносимост в почвата.

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 10/13	БГ
Серия мастила Ecotone NV		

ЕТАНОЛАМИН
Коефициент за разделяне: почва / вода -0,5646

АКРИЛОВА КИСЕЛИНА
Коефициент за разделяне: почва / вода 0,78

12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценката.

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа РВТ или vPvB в процент по-голям от 0,1%.

12.6. Други странични последици.

Няма информация.

РАЗДЕЛ 13. Третиране на отпадъците.

13.1. Методи за третиране на отпадъци.

Повторна употреба, когато е възможно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални опасни отпадъци. Нивото на опасност на отпадъците от този продукт следва да се изчислява според приложимите разпоредби.

Изхвърлянето трябва да се извършва чрез фирма, упълномощена за управление на отпадъците фирма, в съответствие с националните и местните разпоредби.

ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени в съответствие с разпоредбите за управление на националните отпадъци.

РАЗДЕЛ 14. Транспортна информация.

Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Международния кодекс за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и железопътен транспорт (RID), на Международния кодекс за морски опасни товари (IMDG) и на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA) регламенти.

14.1. UN номер

Не е приложимо

14.2. UN наименование на пратката.

Не е приложимо

14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране.

Не е приложимо

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 11/13
Серия мастила Ecotone NV	БГ

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Не е приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Не е приложимо

14.7. Транспортиране в наляпено състояние съгласно приложение II на Марро и Кодекса IBC

Информацията не е от значение

РАЗДЕЛ 15. Информация за наредбите.

15.1. Регламенти за безопасността, здравето и околната среда/ конкретни закони за веществата и смесите.

Сезво категория. _____ Диркетива 2012/18/ ЕО: няма

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества съгласно Анекс XVII към ЕО Регламент 1907/2006.

3

Съдържа.

Точка 55 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

Вещества в списъка с кандидати-(чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа SVHC в проценти по-голям от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Анекс XIV REACH).

Няма.

Вещества, подлежащи на износ за докладване съгласно (ЕО) Регл. 649/2012:

Няма.

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1 Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 12/13
Серия мастила Ecotone NV	БГ

Вещества, подлежащи на Ротердамската Конвенция:

Няма.

Вещества, подлежащи на Стокхолмската Конвенция:

Няма.

Здравен контрол.

Работниците, изложени на този химичен агент не трябва да се подлагат на медицински прегледи, при условие че налични данни за оценка на риска показват, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците, са умерени и че за 98/24 / ЕО директивата се спазва.

15.2. Оценка за безопасността на химическите вещества.

Не е проведена оценка на химическата безопасност за сместа и веществата, които съдържа

РАЗДЕЛ 16. Допълнителна информация.

Текст на опасни (H) указания, упоменати в Раздел 2-3 в листа:

Запалима течност 3	Запалима течност, категория 3
Остра токс. 4	Остра токсичност, категория 4
Разяжда кожата 1A	Корозия на кожата, категория 1A
Разяжда кожата 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Раздразнение на очите 2	Дразнене на очите, категория 2
Кожата е раздразнена. 2	Дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Остра токсичност за вода	Опасен за водната среда, остра токсичност, категория 1
H226	Запалими течности и пари.
H302	Опасен за поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вредно при вдишване.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейска Спогодба относно превоза на Опасни товари по шосе
- CAS NUMBER: Номер на химическо вещество

- CE50: Ефективна концентрация (необходима да предизвика 50% ефект)
- CE NUMBER: Идентификатор в ЕСИФ (Европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: ЕО Регламент 1272/2008
- DNEL: Изчислено ниво без ефект
- EmS: Опис на извънредни случаи
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химични вещества
- IATA DGR: Регламент за опасните товари на международната асоциация за въздушен транспорт на опасни товари
- IC50: Концентрация на полумаксимално инхибиране 50%
- IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари

DRUCKFARBEN HELLAS AEBE	Издание № 1	БГ
	Дата 27/04/2018 Отпечатан на 27/04/2018 Стр. 13/13	
Серия мастила Ecotone NV		

- IMO: Международна морска организация
- INDEX NUMBER: Идентификатор в Анекс VI на CLP
- LC50: Смъртоносна концентрация 50%
- LD50: Смъртоносна доза 50%
- OEL: Ниво на професионално излагане
- PBT: Устойчиви биоакмулиращи и токсични както Reach Регламент
- PEC: Прогнозирана концентрация на околната среда
- PEL: Прогнозирано ниво на излагане
- PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект
- REACH: ЕО Регламент 1907/2006
- RID: Регламент за международен превоз на опасни товари с влак
- TLV: Прагова стойност
- TLV CEILING: Концентрация, която не трябва да бъде превишавана по всяко време на професионално излагане.
- TWA STEL: Ограничение при краткосрочно излагане
- TWA: Ограничение при средно статистическо излагане
- VOC: Летливи органични съединения
- vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи, както за REACH Регламента.
- WGK: Категории опасност за водата (Немски)

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Директива 1999/45/ЕО и последвалите изменения
2. Директива 67/548/ЕИО и последвалите изменения и допълнения
3. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
5. Регламент (ЕО) 790/2009 (I Atr. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕО) 453/2010 на Европейския парламент
7. Регламент (ЕО) 286/2011 (II Atr. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕО) 618/2012 (III Atr. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV Atr. CLP) на Европейския парламент
10. Регламент (ЕО) 944/2013 (V Atr. CLP) на Европейския парламент
11. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI Atr. CLP) на Европейския парламент

- Индекс на Мерк – 10-то издание
- Безопасна работа с химически вещества
- Niosh – Регистър на токсичните последици от химичните вещества
- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен списък)
- Patty –Индустриална хигиена и токсикология
- N.I. Sax – Опасни свойства на индустриални материали-7. 1989 Издание
- ЕСНА уебсайт
- База данни от модели на Листи с данни за безопасност за химикали - Министерство на здравеопазването и ИСС (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за потребители:

Информацията, съдържаща се в настоящото упътване, се базира на нашите собствени познания, с датата на последната версия. Потребителите трябва да се проверят точността и пълнотата на информацията в зависимост от всяка конкретна употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за специфичните свойства на продукта.

Използването на този продукт не е под наши директен контрол; следователно потребителите трябва на своя отговорност да спазват настоящите закони и наредби за здравни грижи и безопасност. Производителят се освобождава от всякаква отговорност при неправилна употреба.

Осигурете подходящо обучен персонал относно това как да използвате химически продукти.