

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

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

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Наименование на веществото или сместа:** Емайлак Сребърен Феролит

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

Няма налични други важни сведения.

· **Употреба на веществото / препаратът:**

Продуктът е предназначен за защита на метални повърхности (цистерни, резервоари и др.), които са под влиянието на атмосферни въздействия.

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител / доставчик:**

„СЕЛТ“ ООД

гр. Пловдив

пл. „Шахбазян“ 3

· **Допълнителна информация може да бъде получена от:**

Телефон: +359 32 674781 от 8.00 до 17.00 в работен ден

· **Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ:** fabrika@selt.bg

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

+359 2 9154 409 / +359 2 9154 346 Национален токсикологичен информационен център, Институт за спешна медицинска помощ "Пирогов"

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:**



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.

· **Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО:**

R10: Запалим.

· **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**

Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

· **Класификационна система:**

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

· **2.2 Елементи на етикета**

· **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:**

Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност:**



GHS02

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърен Феролит

(продължение от стр.1)

- **Сигнална дума:** Внимание
- **Предупреждения за опасност:**
H226 Запалими течност и пари.
- **Препоръки за безопасност:**
 - P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 - P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 - P103 Преди употреба прочетете етикета.
 - P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
 - P241 Използвайте електрическо/проветриващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия
 - P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 - P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
 - P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
 - P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- **Допълнителна информация:**
Съдържа 2-бутаноноксим. Може да предизвика алергична реакция.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смес**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7 Индекс номер: 649-405-00-X	Нефтени разтворители, средни, алифатни, straight-run-керосин (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на сурово масло или непречистен бензин; състои се от наситени въглеводороди с дължина на въглеродната верига в областта C9-C12 с точка на кипене от 140 до 220°C) ☒ Xn R65 ☠ Asp. Tox. 1, H304	20-25%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3 Индекс номер: 649-345-00-4	стодард-разтворител ☒ Xn R65 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2 ☠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Индекс номер: 616-014-00-0	2-бутаноноксим ☒ Xn R21-40; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43 Carc. Cat. 3 ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърен Феролит

(продължение от стр.2)

· Допълнителна информация:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· **При вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· **При контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.

· **При контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

· **При поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира с лекар.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Пожарогасителни средства

· **Подходящи пожарогасителни средства:** CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

· **Неподходящи пожарогасителни средства от съображения за сигурност:** Вода

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· **Специални предпазни средства за пожарникарите:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да се разрежи с обилно количество вода.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попи с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да се осигури достатъчно проветрение.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

· 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърен Феролит

(продължение от стр.3)

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и съдовете за съхранение: Няма специални изисквания.

· Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

· Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

· Гранични стойности на съставни вещества, подлежащи на мониторинг на работното място

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества с гранични стойности, подлежащи на мониторинг на работното място.

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Лични предпазни средства:

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· Защита на дихателните пътища:



При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· Защита на ръцете:

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / сместа.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици:

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява смес от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици:

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърн Феролит

(продължение от стр.4)

· **Защита на очите / лицето:**

Плътнo прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**· **Обща информация**· **Външен вид:**· **Форма:**

Хомогенна вискозна маса

· **Цвят:**

По еталон

· **Мирис:**

Подобно на разтворител

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**

Не е определено.

· **Промяна на състоянието**· **Точка на топене / температурен интервал на**· **топене:**

Не е определено.

· **Точка на кипене / температурен интервал на**· **кипене:**

Не е определено.

· **Точка на запалване:**

> 40 °C

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**

Неприложимо.

· **Температура на възпламеняване:**· **Температура на разпадане:**

Не е определено.

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивност:**

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на експлозия:**· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Налягане на парите:**

Не е определено.

· **Плътност:**

Не е определено.

· **Относителна плътност:**

Не е определено.

· **Плътност на парите:**

Не е определено.

· **Скорост на изпаряване:**

Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с**· **Вода:**

Напълно смесимо.

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/**· **вода):**

Не е определено.

· **Вискозитет**· **динамичен:**

Не е определено.

· **кинематичен при 20 °C:**

80 - 120 s (ISO 6 mm)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърен Феролит

(продължение от стр.5)

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| · Съдържание на разтворител: | |
| Органични разтворители: | 15,3 % |
| VOC (EC): | 15,29 % |
| · 9.2 Друга информация: | Няма налични други важни сведения. |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разпадане / условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение.
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD / LC50 (летална доза / летална концентрация)

64742-88-7 Нефтени разтворители, средни, алифатни, straight-run-керосин (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на сурово масло или непречистен бензин; състои се от наситени въглеводороди с дължина на въглеродната верига в областта C9-C12 с точка на кипене от 140 до 220°C)

Орално	LD50	>6500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3000 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>14 мг/л (rat)

- Първично дразнене
- на кожата: Няма дразнещо действие.
- на очите: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност
- Токсичност във водна среда Няма налични други важни сведения.
- 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.
- 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.
- 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.
- Допълнителна екологична информация:
- Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърен Феролит

(продължение от стр.6)

- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· Европейски каталог на отпадъците

08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО, ФОРМУЛИРАНЕТО, ДОСТАВЯНЕТО И УПОТРЕБАТА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ И СЪКЛООБРАЗНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПЕЧАТВАЩИ ВЕЩЕСТВА И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00	отпадъци от ПФДУ и премахването на боя и лак
08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

· Непочистени опаковки:

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· **ADR, ADN, IMDG**

отпада

· **IATA**

UN1993

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· **ADR, ADN, IMDG**

отпада

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE, TURPENTINE SUBSTITUTE)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· **ADR, ADN, IMDG**

· **клас**

отпада

· **IATA**



· **Class**

3 Запалителни течни вещества

· **Label**

3

· 14.4 Опаковъчна група

· **ADR, IMDG**

отпада

· **IATA**

III

· 14.5 Опасности за околната среда

· **Морски замърсител**

Не

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърен Феролит

(продължение от стр.7)

- | | |
|--|--------------|
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | Неприложимо. |
| · 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | Неприложимо. |
| · UN "Model regulation" | - |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

- **Национални предписания:**

- **Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи:**

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., в сила от 31.01.2004 г., изм. - ДВ, бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г., в сила от 05.02.2002 г., Обн. ДВ бр. 10 от 4 Февруари 2000 г., изм. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., изм. ДВ. бр. 114 от 30 Декември 2003 г., изм. ДВ. бр. 100 от 13 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 101 от 16 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 30 от 11 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 34 от 25 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 95 от 24 Ноември 2006 г., изм. ДВ. бр. 82 от 12 Октомври 2007 г., изм. ДВ. бр. 110 от 30 Декември 2008 г., изм. ДВ. бр. 63 от 13 Август 2010 г.)

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирване на химични вещества и смеси (в сила от 31.08.2010 г., приета с ПМС № 182 от 20.08.2010 г., Обн. ДВ. бр. 68 от 31 Август 2010 г.)

Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти (Обн., ДВ. бр. 20 от 6 Март 2007 г., изм. ДВ. бр. 25 от 30 Март 2010 г., изм. и доп. ДВ. бр. 55 от 20 Юли 2012 г.)

- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Оценка на химическа безопасност не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съответстващи фрази:**

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H351 Предполага се, че причинява рак.

R21 Вреден при контакт с кожата.

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент
1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 19.04.2015

Номер на версията 3

преработено на: 19.04.2015

Наименование на веществото или сместа: Емайллак Сребърен Феролит

(продължение от стр.8)

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

*** Дани, променени спрямо предишната версия.**