

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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**
- **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 / препаратата:**  
За почистване и пасивиране на корозирали изделия от черни метали.
- **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](mailto: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:**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност:**



GHS07

- **Сигнална дума: Внимание**
- **Предупреждения за опасност:**  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Препоръки за безопасност:**  
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

**Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**


(продължение от стр.1)

- P103 *Преди употреба прочетете етикета.*  
P280 *Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.*  
P264 *Да се измие старателно след употреба.*  
P305+P351+P338 **ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** *Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.*  
P321 *Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).*  
P332+P313 *При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.*  
P337+P313 *При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.*
- **2.3 Други опасности**
  - **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
  - **PBT:** неприложимо
  - **vPvB:** неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

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

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Индекс номер: 015-011-00-6	фосфорна киселина	 Skin Corr. 1B, H314	10-25%
---	-------------------	---	--------

· **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:**  
*При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.*
- **При контакт с кожата:** *Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.*
- **При контакт с очите:**  
*Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.*
- **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:**  
*CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.*
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
*Няма налични други важни сведения.*

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

**Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**

(продължение от стр.2)

- 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 Не е необходимо.
- 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 поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
 Да се осигури достатъчно проветрение.
- 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.  
 Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.
- 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

#### **7664-38-2 фосфорна киселина**

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 2 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м <sup>3</sup>

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

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

**Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**

(продължение от стр.3)

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **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:**



Защитни ръкавици

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 / препарата / 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.

· **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:

Течност

Цвят:

Зелен

· **Мирис:**

Характерен

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност при 20 °C:**

4,5 - 5,0

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

**Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**

(продължение от стр.4)

· <b>Промяна на състоянието</b> Точка на топене / температурен интервал на топене:	Не е определено.
Точка на кипене / температурен интервал на кипене:	Не е определено.
· Точка на запалване:	Неприложимо.
· 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.
· 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:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител: Органични разтворители:	0,0 %
VOC (ЕС):	0,00 %
· 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 разлагането.

BG

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

**Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**

(продължение от стр.5)

### **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност**
- **Първично дразнене**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Дразни кожата и лигавиците.
- **на очите:** Дразнещо действие.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Не е известно сенсибилизиращо действие.
- **Допълнителна токсикологична информация:**  
 Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:  
 Дразнещо

### **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 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.  
 Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **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.
- **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, IMDG, IATA** UN1805
- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР СМЕС
- **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION mixture

(продължение на стр.7)



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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

**Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**

(продължение от стр.6)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, IMDG, IATA



· клас

8 Разяждащи вещества

· Етикет

8

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Опасности за околната среда

· Морски замърсител

Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

· Идентификационен номер за опасност (Кемлер)

80

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер

F-A,S-B

· Segregation groups

Acids

· 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

· Транспорт / Допълнителна информация

· ADR

· Ограничени количества (LQ)

5L

· Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

· Транспортна категория

3

· Код за тунелни ограничения

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· UN "Model regulation"

UN1805, ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР СМЕС, 8, III

### 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

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 25.05.2015

Номер на версията 3

преработено на: 25.05.2015

**Наименование на веществото или сместа: Преобразувател на ръжда**

(продължение от стр.7)

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, етикетиранието 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

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 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 етикетирани 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 № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн., ДВ, бр. 8 от 30.01.2004 г.; изм., бр. 71 от 2006 г.; изм. и доп., бр. 67 от 2007 г., бр. 2 от 06.01.2012 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:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· 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)

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· \* Данни, променени спрямо предишната версия.