# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

# Pelox® паста за байцване TS-K 2000

Номер на версия: 8.0
Замества версията от: 30.08.2016 (7)

Преработено издание: 28.04.2017
Първи вариант: 25.05.2014

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|---|---|
| **Търговско наименование** | **Pelox® паста за байцване TS-K 2000** |
| **Регистрационен номер (REACH)** | не е от значение (смес) |
| **CAS номер** | не е от значение (смес) |

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

| | |
|---|---|
| **Идентифицирани употреби, които са от значение** | Байцване на заваръчни шевове / неръждаеми повърхности |
| **Употреби, които не се препоръчват** | Да не се използва за изпръскване или пръскане<br>Да не се използва за продукти, които влизат в пряк контакт с кожата |

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност


Pelox Bio-Chemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Langer Acker 22
30900 Wedemark
Германия

Телефон: +49 5130 - 5889 - 0
Факс: +49 5130 - 5889 - 58
електронна поща: Office@pelox.de
Уебсайт: www.pelox.de

**адресът на електронна поща (компетентното лице)** office@pelox.de


### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Както по-горе.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

**Класификация съгл. GHS**

| Раздел | Клас на опасност | Категория | Клас на опасност и категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|---|---|---|---|---|
| 2.16 | вещество или смес, корозивни за метали | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.1O | остра токсичност (орална) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.1D | остра токсичност (дермална) | 2 | Acute Tox. 2 | H310 |
| 3.1I | остра токсичност (инхал.) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.2 | корозия/дразнене на кожата | 1A | Skin Corr. 1A | H314 |
| 3.3 | сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

за пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

**Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Корозия на кожата предизвиква причиняването на необратима вреда на кожата; а именно, видима некроза от епидермиса до дермиса.
Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

**Допълнителна информация**

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

**Сигнална дума** опасно

**Пиктограми**

**GHS05, GHS06**

**Предупреждения за опасност**

| | |
|---|---|
| **H290** | Може да бъде корозивно за металите. |
| **H301+H331** | Токсичен при поглъщане или при вдишване. |
| **H310** | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| **H314** | Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите. |

**Препоръки за безопасност**

| | |
|---|---|
| **P260** | Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли. |
| **P280** | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| **P301+P330+P331** | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. |
| **P303+P361+P353** | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. |
| **P310** | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. |
| **P405** | Да се съхранява под ключ. |

**Етикетиране на опасни съставки** Флуороводородна киселина, азотна киселина

## 2.3 Други опасности

Особенна опасност от подхлъзване от изтичане/разливане на продукта.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

# РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

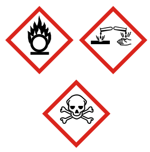
## 3.1 Вещества

не е от значение (смес)

## 3.2 Смеси

**Описание на сместа**

**Опасни съставки съгл. GHS**

| Наименование на веществото | Идентификатор | Тегловни % | Класификация съгл. GHS | Пиктограми | M-Коефициенти |
|---|---|---|---|---|---|
| азотна киселина | CAS №<br>7697-37-2<br><br>ЕО №<br>231-714-2<br><br>REACH рег. №<br>01-2119487297-23-xxxx | 10 – < 25 | Ox. Liq. 2 / H272<br>Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |  | |

| Опасни съставки съгл. GHS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование на веществото** | **Идентификатор** | **Тегловни %** | **Класификация съгл. GHS** | **Пиктограми** | **M-Коефициенти** |
| Флуороводородна киселина | CAS № 7664-39-3<br><br>ЕО № 231-634-8<br><br>Индекс № 009-003-00-1<br><br>REACH рег. № 01-2119458860-33-xxxx | 5 – < 10 | Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 2 / H300<br>Acute Tox. 1 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |  | |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

**Общи бележки**

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.
При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.
Симптоми могат да се развият няколко часа след излагане; следователно е необходимо медицинско наблюдение за поне 48 часа.
Самозащита на даващия първа помощ.

**След вдишване**

Осигури чист въздух.
Да се избягва реанимация "уста в уста". Да се използват алтернативни методи, за предпочитане с кислород или сгъстен въздух задвижвани апарати.
Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ.

**След контакт с кожата**

Измийте обилно със сапун и вода.
Натрива се с гел, съдържащ калциев глюконат.
Обадете се на лекар незабавно. Причинява трудно зарастващи рани.

**След контакт с очите**

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Изплаква се обилно с разтвор от калциев глюконат.

**След поглъщане**

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Обадете се на лекар незабавно.

**Бележки за лекаря**

няма

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

Тези информации не са налични.

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства**

водни пръски, устойчива на алкохол пяна, прах за пожарогасител, въглероден диоксид ($CO_2$)

**Неподходящи пожарогасителни средства**

водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане: Раздел 10.
Вещество или смес, корозивни за метали.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.
Да се координират противопожарните мерки с околноста.
Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници.
Събиране на замърсената вода от гасенето отделно.
Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

**Специални предпазни средства за пожарникари**

защитно облекло срещу химични продукти, автономен дихателен апарат (EN 133)

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Заведете хората на безопасно място.
Проветрявай засегнатата зона.
Носене на подходящи предпазни средства (включително личните предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове.
Костюм за химическа защита.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.
Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.
Ако веществото е попаднало във водоизточници или в канализацията, информирай отговорната институция.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Съвети относно начините, по които да се почисти разливът**

Съберете разлятото.
Универсално свързващо вещество.
Да се избягва образуването на смеси с лесновъзпламеняващи се или горящи вещества (например, дървени стърготини).

**Подходящи техники за ограничаване**

Техники за неутрализиране.
Използване на адсорбиращи материали.

**Друга информация относно разливи и изпускания**

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.
Проветрявай засегнатата зона.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8.
Несъвместими материали: виж раздел 10.
Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

**Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах**

Да се използва локална и обща вентилация.
Никога да не се добавя вода в този продукт.

**Специфични бележки/детайли**

Няма.

**Работа с несъвместими вещества или смеси**

Да не се смесва с основи.
Метали (поради отделянето на водород в кисела/алкална среда).

**Да се съхранява далече от**

органичен абсорбиращ материал, разяждащи разтвори, метали (включително техни сплави)

**Мерки за опазване на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства.
Измиват се ръцете след употреба.
Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.
Отстраняват се замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Корозивни условия**

Да се съхранява в устойчив на разяждане съд с устойчива вътрешна облицовка.

**Опасности от запалване**

Няма.

**Несъвместими вещества или смеси**

Несъвместими материали: виж раздел 10.
Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

**Предпази от външна експонация, като например**

топлина, слана

**Спазване на други съвети**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### Изисквания за вентилация

Дръжте всяко вещество, което излъчва вредни пари или газове на място, което позволява те да бъдат постоянно екстрахирани.
Осигуряване на достатъчна вентилация.

### Съвместимостта на опаковките

Μόνο εγκεκριμένες συσκευασίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν (π.χ. συμφ. με ADR).

## 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

# РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1 Параметри на контрол

**Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)**

| Държава | Наименование на реагента | CAS № | Нотация | Идентификатор | 8 часа [ppm] | 8 часа [mg/m³] | 15 min [ppm] | 15 min [mg/m³] | Източник |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EU | хидроген флуорид | 7664-39-3 | | IOELV | 1,8 | 1,5 | 3 | 2,5 | 2000/39/EO |
| EU | азотна киселина | 7697-37-2 | | IOELV | | | 1 | 2,6 | 2006/15/EO |

**Нотация**

15 min — граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа — усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

**Съответните DNEL- компоненти на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Прагово ниво | Цел на защита, път на експозиция | Използван в | Време на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | DNEL | 1,5 mg/m³ | човек, инхалационна | промишлен работник | хронични - системни ефекти |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | DNEL | 2,5 mg/m³ | човек, инхалационна | промишлен работник | остри - системни ефекти |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | DNEL | 1,5 µg/m³ | човек, инхалационна | промишлен работник | хронични - локални ефекти |

| Съответните DNEL- компоненти на сместа | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование на веществото** | **CAS №** | **Крайна точка** | **Прагово ниво** | **Цел на защита, път на експозиция** | **Използван в** | **Време на експозиция** |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | DNEL | 2,5 mg/m³ | човек, инхалационна | промишлен работник | остри - локални ефекти |

| Съответните PNEC- компоненти на сместа | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Наименование на веществото** | **CAS №** | **Крайна точка** | **Прагово ниво** | **Компонент на околната среда** |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | PNEC | 0,9 $^{mg}/_{l}$ | сладка вода |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | PNEC | 0,9 $^{mg}/_{l}$ | морска вода |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | PNEC | 51 $^{mg}/_{l}$ | пречиствателна станция (STP) |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | PNEC | 11 $^{mg}/_{kg}$ | почва |

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол**

Обща вентилация.

**Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)**

**Защита на очите/лицето**

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

**Защита на ръцете**

| Материал | Дебелина на материала | Износване на материала на ръкавиците |
|---|---|---|
| PVC: поливинилхлорид | ≥ 1,2 mm | >480 минути (проникване: ниво 6) |

Да се носят подходящи ръкавици.
Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374.
Проверете за непропускливост на течности/непромокаемост преди използване.
В случай, че искате да използвате ръкавиците отново, ги почистете преди махане и ги проветрете добре.
За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

**Защита на дихателните пътища**

ABEK-P3.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.
Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

**Външен вид**

| | |
|---|---|
| Физично състояние | течен |
| Форма | пастьозно |
| Цвят | безцветен |
| Мирис | парлив |
| Граница на мириса | тези информации не са налични |

**Други параметри на безопасността**

| | |
|---|---|
| pH (стойност) | <1 |
| Точка на топене/точка на замръзване | тези информации не са налични |
| Точка на кипене/интервал на кипене | 106 °C |
| Точка на запалване | не е приложим |
| Скорост на изпаряване | тези информации не са налични |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | не се отнася<br>(течност) |

**Граница на експлозия**

| | |
|---|---|
| **Долна граница на експлозия (LEL)** | тези информации не са налични |
| **Горна граница на експлозия (UEL)** | тези информации не са налични |
| Налягане на парите | тези информации не са налични |
| Плътност | 1,2 $^{g}/_{cm^3}$ |
| Плътност на парите | тези информации не са налични |
| Относителна плътност | тези информации не са налични |

| | |
|---|---|
| **Разтворимост(и)** | |
| **Разтворимост във вода** | може да се смесва във всякакви пропорции |
| **Коефициент на разпределение** | |
| n-октанол/вода (log KOW) | тези информации не са налични |
| Температура на самозапалване | тези информации не са налични |
| Relative self-ignition temperature for solids | не се отнася<br>(Течност) |
| Температура на разпадане | тези информации не са налични |
| **Вискозитет** | |
| **Кинематичен вискозитет** | тези информации не са налични |
| **Динамичен вискозитет** | тези информации не са налични |
| Експлозивни свойства | не е експлозивен |
| Оксидиращи свойства | да не се класифицира като оксидиращ |

### 9.2 Друга информация

Няма

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Вещество или смес, корозивни за метали.

### 10.2 Химична стабилност

Виж по-долу " Условия, които трябва да се избягват".

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Няма сведения за опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

### 10.5 Несъвместими материали

основи

Отделяне на запалими материали с:

леки метали (поради отделянето на водород в кисела/алкална среда), стъкло

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

Азотни оксиди (NOx).
Флуороводород (HF).

# РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

## 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

**Процедура за класифициране**

Освен ако не е посочено друго класифицирането се основава на:
Съставки на сместа (формула на адитивност).

### Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

**Остра токсичност**

Токсичен при поглъщане.
Смъртоносен при контакт с кожата.
Токсичен при вдишване.

**Остра токсичност на компонентите на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Път на експозиция | Крайна точка | Стойност | Видове |
|---|---|---|---|---|---|
| азотна киселина | 7697-37-2 | инхалационна (пара) | LC50 | >2,65 $^{mg}/_{l}$/4h | плъх |

**Корозия/дразнене на кожата**

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

**Процедура за класифициране**

Класифицирането се основава на екстремни pH стойности.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Респираторна или кожна сенсибилизация**

**Кожна сенсибилизация**

Не е възможно определянето на правилна класификация поради:
Липсващи, недостатъчни за формулиране на заключение или са достатъчни за формулиране на заключение данни, но недостатъчни за класифициране.

**Респираторна сенсибилизация**

Не е възможно определянето на правилна класификация поради:
Липсващи, недостатъчни за формулиране на заключение или са достатъчни за формулиране на заключение данни, но недостатъчни за класифициране.

### Мутагенност за зародишни клетки

Не е възможно определянето на правилна класификация поради:
Липсващи, недостатъчни за формулиране на заключение или са достатъчни за формулиране на заключение данни, но недостатъчни за класифициране.

### Канцерогенност

Не е възможно определянето на правилна класификация поради:
Липсващи, недостатъчни за формулиране на заключение или са достатъчни за формулиране на заключение данни, но недостатъчни за класифициране.

### Токсичност за репродукцията

Не е възможно определянето на правилна класификация поради:
Липсващи, недостатъчни за формулиране на заключение или са достатъчни за формулиране на заключение данни, но недостатъчни за класифициране.

### Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Не е възможно определянето на правилна класификация поради:
Липсващи, недостатъчни за формулиране на заключение или са достатъчни за формулиране на заключение данни, но недостатъчни за класифициране.

### Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Не е възможно определянето на правилна класификация поради:
Липсващи, недостатъчни за формулиране на заключение или са достатъчни за формулиране на заключение данни, но недостатъчни за класифициране.

### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

## 12.1 Токсичност

### Токсичност във водна среда (остра)

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

### Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|
| азотна киселина | 7697-37-2 | LC50 | 1,25 – 2,5 $^{mg}/_{l}$ | Ceriodaphnia dubia (water flea) | 48 h |
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | EC50 | 48 $^{mg}/_{l}$ | водни безгръбначни | 96 h |

**Токсичност във водна среда (хронична)**

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

**Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | Крайна точка | Стойност | Видове | Време на експозиция |
|---|---|---|---|---|---|
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | NOEC | 4 $^{mg}/_{l}$ | дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss) | 21 d |

## 12.2 Устойчивост и разградимост

**Биохимично разграждане**

Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

**Устойчивост**

Не са налице данни.

## 12.3 Биоакумулираща способност

Не са налице данни.

**Биоакумулираща способност на компонентите на сместа**

| Наименование на веществото | CAS № | BCF | Log KOW |
|---|---|---|---|
| Флуороводородна киселина | 7664-39-3 | 53 – 58 | |

## 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

## 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

**Способност за увреждане на ендокринната система**

Никоя от съставките не е изброена.

### Забележки

Клас на опасност за вода (Wassergefährdungsklasse): 2 (Опасен за водата)

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

**Информация относно изхвърлянето в канализационната система**

Да не се изпуска в канализацията.

**Управление на отпадъците от контейнери/опаковки**

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.
Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

### Забележки

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Номер по списъка на ООН** | 2922 |
| **14.2** | **Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** | КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К. |
| | **Техническо наименование** (опасни съставки) | Флуороводородна киселина, азотна киселина |
| **14.3** | **Клас(ове) на опасност при транспортиране** | |
| | **Клас** | 8 |
| | **Допълнителна(и) опасност(и)** | 6.1<br>(остра токсичност) |
| **14.4** | **Опаковъчна група** | II |
| **14.5** | **Опасности за околната среда** | без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари |

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

## 14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

### Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | 2922 |
| Точно превозно наименование | UN2922, КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К., (съдържа: Флуороводородна киселина, азотна киселина), 8 (6.1), II, (E) |
| Клас | 8 |
| Класификационен код | CT1 |
| Опаковъчна група | II |
| Етикет(и) за опасност | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Специални разпоредби (SP) | 274, 802(ADN) |
| Изключени количества (EQ) | E2 |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |
| Транспортна категория (TC) | 2. |
| Код за тунелни ограничения (TRC) | E |
| Идентиф. № за опасност | 86 |

### Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | 2922 |
| Точно превозно наименование | UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (contains: Hydrofluoric acid, NITRIC ACID), 8 (6.1), II |
| Клас | 8 |
| Допълнителна(и) опасност(и) | 6.1 |
| Опаковъчна група | II |
| Етикет(и) за опасност | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Специални разпоредби (SP) | 274 |
| Изключени количества (EQ) | E2 |
| Ограничени количества (LQ) | 1 L |

| | |
|---|---|
| EmS | F-A, S-B |
| Категория на складиране | B |

**Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)**

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | 2922 |
| Точно превозно наименование | UN2922, Corrosive liquid, toxic, n.o.s., (contains: Hydrofluoric acid, NITRIC ACID), 8 (6.1), II |
| Клас | 8 |
| Допълнителна(и) опасност(и) | 6.1 |
| Опаковъчна група | II |
| Етикет(и) за опасност | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Специални разпоредби (SP) | A3, 274 |
| Изключени количества (EQ) | E2 |
| Ограничени количества (LQ) | 0,5 L |

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)**

**Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

никоя от съставките не е изброена

**Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)**

| Наименование на веществото | Наименование съгл. инвентаризацията | CAS № | Тип регистрация | Условия на ограничение | № |
|---|---|---|---|---|---|
| Pelox® паста за байцване TS-K 2000 | this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC | | 1907/2006/EC допълнение XVII | R3 | 3 |

**Легенда**

R3 1. Забранява се употребата им в:
- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с

**Легенда**

декоративни цели.
2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
- могат да се използват като гориво в декоративни лампи, предназначени за масовия потребител, и
- представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза R65 или H304.
4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис: „Лампите, пълни с тази течност, да се пазят далече от достъп на деца“; и, не по-късно от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи - или дори смукането на фитила на лампата - може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
б) течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно т 1 декември 2010 г. се обозначават със следния четлив и неизличим надпис: „Само една глътка от течността за запалване на барбекю може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
в) маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър;
6. В срок до 1 юни 2014 г. Комисията изисква от Европейската агенция по химикали да изготви досие в съответствие с член 69 от настоящия регламент с оглед на това да се забранят, ако е целесъобразно, течностите за запалване на барбекю и горивата за декоративни лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304 и предназначени за масовия потребител.
7. Физическите или юридическите лица, които за пръв път пускат на пазара масла за лампи или течности за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предоставят на компетентния орган в съответната държава-членка до 1 декември 2011 г. и всяка година след това данни за алтернативи на маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304. Държавите-членки предоставят тези данни на Комисията.

### Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)

никоя от съставките не е изброена

### Seveso Директива

**2012/18/EC (Seveso III)**

| № | Опасно вещество/категории на опасност | Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал | | Бележки |
|---|---|---|---|---|
| H2 | остро токсичен (кат. 2 + кат. 3, инхал.) | 50 | 200 | 41) |

**Нотация**

41) - категория 2, всички пътища на експозиция
- категория 3, инхалационен път на експозиция

**Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II**

никоя от съставките не е изброена

**Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)**

никоя от съставките не е изброена

**Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)**

никоя от съставките не е изброена

**Регламент 98/2013/ЕС относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества**

**Прекурсори на взривни вещества които подлежат на ограничения**

| Наименование на веществото | CAS № | Тип регистрация | Пределно допустима стойност |
|---|---|---|---|
| азотна киселина | 7697-37-2 | Допълнение I | 3 % w/w |

**Легенда**

| | |
|---|---|
| допълнение I | Вещества, които не се предоставят на масовия потребител самостоятелно или в смеси, или вещества, които ги включват, освен ако концентрацията е равна или по-ниска от пределните стойности, определени по-долу |

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### 16.1 Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

| Раздел | Бившо вписване (текст/стойност) | Актуално вписване (текст/стойност) |
|---|---|---|
| 2.2 | | Етикетиране на опасни съставки:<br>Флуороводородна киселина, азотна киселина |
| 3.2 | | Опасни съставки съгл. GHS:<br>промяна в списъка (таблица) |
| 8.1 | | Съответните DNEL- компоненти на сместа:<br>промяна в списъка (таблица) |
| 8.1 | | Съответните PNEC- компоненти на сместа:<br>промяна в списъка (таблица) |
| 15.1 | | Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII):<br>промяна в списъка (таблица) |

## Съкращения и акроними

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|---|---|
| 15 min | Граница на краткосрочна експозиция |
| 2000/39/ЕО | Директива на комисията относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета |
| 2006/15/ЕО | Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО |
| 8 часа | Усреднена във времето стойност |
| Acute Tox. | Остра токсичност |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе) |
| BCF | Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателия списък на химични вещества) |
| CLP | Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR)) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества) |
| EmS | Emergency Schedule (Авариен план) |
| Eye Dam. | Сериозно уврежда очите |
| Eye Irrit. | Дразнещ очите |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етикиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации |
| IATA | International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море) |

| Съкр. | Описания на използваните съкращения |
|---|---|
| IOELV | Индикативна гранична стойност на професионална експозиция |
| log KOW | n-Октанол/вода |
| MARPOL | Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant) |
| Met. Corr. | Вещество или смес, корозивни за метали |
| NLP | Вещество, което вече няма свойства на полимер |
| Ox. Liq. | Оксидираща течност |
| PBT | Устойчиво, биоакумулиращо и токсично |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация) |
| ppm | Parts per million (части на милион) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари) |
| Skin Corr. | Корозивен за кожата |
| Skin Irrit. | Дразнещ за кожата |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакумулиращо) |
| ЕО № | Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз) |
| Индекс № | Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 |

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging).
Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС.
Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN).
Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG).
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

### Процедура за класифициране

Физични и химични свойства.
Опасности за здравето.
Опасности за околната среда.
Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

### Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

| Код | Текст |
|---|---|
| H272 | Може да усили пожара; окислител. |
| H290 | Може да бъде корозивно за металите. |
| H300 | Смъртоносен при поглъщане. |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| H314 | Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| H331 | Токсичен при вдишване. |

### Отговаря за информационния лист за безопасност

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld

Телефон: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Факс: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
Електронна поща: info@csb-online.de
Уебсайт: www.csb-online.de

### Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни.
Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.