

# Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.11.2010

преработено на: 30.11.2010

## 1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

· Данни за продукта

· Търговско наименование: Entwicklerkonzentrat pos. 1:6

· Номер на артикула: P0662

· Приложение на веществото /  
на приготвянето: Plate Developer· Производител/Доставчик: Hanns Eggen GmbH  
Mühlenweg 2  
D-41379 Brüggen

Tel: +49 (0)2157 13878-0

Fax: +49 (0)2157 13878-19

· Даващо информация  
направление: Abteilung Produktsicherheit  
SHE Departement· Информация при спешни  
случаи: Während der normalen Öffnungszeiten: Tel: 0049 (0) 2157 13878-0

## 2 Възможни опасности

· Название на опасностите:



C Корозивен

· 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.

R 22 Вреден при поглъщане.

R 35 Предизвиква тежки изгаряния.

R 37 Дразни дихателните пътища.

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

## 3 Състав/Данни относно съставните части

· Химическа характеристика

· Описание: Zubereitung

· Опасни съставни вещества:

	Silikat	Xi; R 37/38-41	20-50%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	калиев хидроксид	C,  Xn; R 22-35	10-25%

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

## 4 Мерки за първа помощ

· Общи указания:

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове,  
поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· След вдишване:

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно  
странично легнало положение.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

· След контакт с очите:

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

(продължение на стр.2)

## Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.11.2010

преработено на: 30.11.2010

Търговско наименование: *Entwicklerkonzentrat pos. 1:6*

(продължение от стр.1)

- След поглъщане: Незабавно обръщане към лекар.  
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух.  
Незабавно привличане на лекар.

### 5 Мерки за борба с пожари

- Подходящи гасящи средства: CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

### 6 Мерки при непреднамерено изпускане

- Предпазни мерки за човека: Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- Мерки за защита на околната среда: Да се разрежи с обилно количество вода.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- Методи за почистване/попиване/поглъщане: Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Използуване на неутрализиращо средство.  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.  
Да се осигури достатъчно проветрение.

### 7 Манипулиране и съхранение

- Манипулиране:
- Указания 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.
- Съхранение:
- Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Няма специални изисквания.
- Указания при общо съхранение: Не е необходимо.
- Други данни относно условията в складовете: Резервоарът да се държи плътно затворен.

### 8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

- Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения: Няма други данни, виж точка 7.

- Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:

1310-58-3 калиев хидроксид (10-25%)

TLV (BUL) 2,0 мг/м<sup>3</sup>REL (USA) C2 мг/м<sup>3</sup>TLV (USA) Гранични стойности 15 min: C 2 мг/м<sup>3</sup>

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

(продължение на стр.3)

**Лист с данни за безопасността  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 30.11.2010

преработено на: 30.11.2010

Търговско наименование: *Entwicklerkonzentrat pos. 1:6*

(продължение от стр.2)

- 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.

- Дихателна защита:

Да се избягва допир с очите и кожата.  
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 непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.  
Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

- Материал за ръкавици

Изборът на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.  
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат 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:



Плътнo прилепващи защитни очила

## 9 Физико-химически свойства

- Общи данни

<b>Форма:</b>	течно
<b>Цвят:</b>	според наименованието на продукта
<b>Мирис:</b>	характерно

- Промяна на състоянието

<b>Точка на топене/температурен интервал на стопяване:</b>	не е определено
<b>Точка на кипене/температурен интервал на кипене:</b>	100°C

- Пламна точка:

неприложимо

- Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

- Взривоопасност:

Продуктът не е взривоопасен.

- Парно налягане при 20°C:

23 гаПа

- Плътност при 20°C:

1,328 г/см<sup>3</sup>

- Разтворимост в / Смесимост с  
Вода:

напълно смесимо

(продължение на стр.4)

**Лист с данни за безопасността**  
**съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 30.11.2010

преработено на: 30.11.2010

Търговско наименование: *Entwicklerkonzentrat pos. 1:6*

(продължение от стр.3)

· Съдържание на разтворител:  
 VOC (EC) 0,00 %

### 10 Стабилност и реактивност

- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при използване по предназначение
- Вещества, които да се избягват:
- Опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- Опасни продукти на разлагането: Не са известни опасни продукти на разлагането.

### 11 Данни за токсикологията

· Остра токсичност:

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

1310-58-3 калиев хидроксид

Орално LD50 273 мг/кг (rat)

· Първично дразнене:

· на кожата:

Силно разяждащо действие върху кожата и лигавиците.

· на окото:

Силно разяждащо действие.

· Сенсibiliзация:

Не е известно сенсibiliзиращо действие.

· Допълнителни

токсикологични указания:

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:

Опасно за здравето

Разяждащо

Дразнещо

При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

### 12 Данни за екологията

· Други екологични указания:

· 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.

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

### 13 Указания за отстраняването

· Продукт:

· 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.

(продължение на стр.5)

**Лист с данни за безопасността**  
**съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 30.11.2010

преработено на: 30.11.2010

**Търговско наименование: Entwicklerkonzentrat pos. 1:6**

(продължение от стр.4)

· **Препоръчвано почистващо средство:**

Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### 14 Данни за транспортирането

· **Наземен транспорт ADR( шосеен транспорт на опасни товари)/RID( ж.п.транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:**



· **ADR/RID клас:** 8 *Разяждащи вещества*  
 · **Число на Кемлер:** 80  
 · **UN-номер:** 1719  
 · **Група опаковка:** II  
 · **Лист за опасности:** 8  
 · **Название на товара:** 1719 АЛКАЛНИ ОСНОВИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (КАЛИЕВ ХИДРОКСИД)

· **Морски транспорт IMDG( транспорт на опасни товари по море):**



· **IMDG -клас:** 8  
 · **UN-номер:** 1719  
 · **Label:** 8  
 · **Група опаковка:** II  
 · **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-A,S-B  
 · **Морски замърсител:** Не  
 · **Segregation groups:** Alkalis  
 · **Правилно техническо наименование:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

· **Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-клас:** 8  
 · **UN/ID-номер:** 1719  
 · **Label:** 8  
 · **Група опаковка:** II  
 · **Правилно техническо наименование:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

### 15 Предписания

· **Обозначение по директивите на ЕИО:**

Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

(продължение на стр.6)

**Лист с данни за безопасността**  
**съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 30.11.2010

преработено на: 30.11.2010

Търговско наименование: *Entwicklerkonzentrat pos. 1:6*

(продължение от стр.5)

· **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**



C Корозивен

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

*Silikat*  
 калиев хидроксид

· **R-изрази (указания за опасности):**

22 Вреден при поглъщане.  
 35 Предизвиква тежки изгаряния.  
 37 Дразни дихателните пътища.

· **S-изрази (съвети за безопасност):**

26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.  
 36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.  
 45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетата.  
 60 Този материал и неговата опаковка да се третираат като опасен отпадък.

### 16 Други данни

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

· **Съществени R-утайки**

22 Вреден при поглъщане.  
 35 Предизвиква тежки изгаряния.  
 37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.  
 41 Риск от тежко увреждане на очите.

· **Издаващо листа с данни направление:**

Abteilung Umweltschutz

· **Партньор за контакти:**

Labor