

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

дата на отпечатване: 19.10.2010

преработено на: 11.12.2007

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

· Данни за продукта

· Търговско наименование: *Film Entwickler 200 1:3*

· Номер на артикула: P0335

· Приложение на веществото /
на приготвянето: *film 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:

*Xn Вреден*· 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 40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен
ефект.**R 41 Риск от тежко увреждане на очите.**R 43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.**R 68 Възможен риск от необратими ефекти.*

· 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:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0	динатриев дисулфит <i>Xn</i> , <i>Xi</i> ; R 22-31-41	2,5-10%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-окси диетианол диетиленгликол <i>Xn</i> ; R 22	≤ 2,5%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8	1,4-дихидроксибензен Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3; <i>Xn</i> , <i>Xi</i> , <i>N</i> ; R 22-40-41-43-68-50	≤ 2,5%

· Допълнителни указания:

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

BUL

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 19.10.2010

преработено на: 11.12.2007

Търговско наименование: Film Entwickler 200 1:3

(продължение от стр.1)

4 Мерки за първа помощ

- След вдишване: Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
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.
- След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

5 Мерки за борба с пожари

- Подходящи гасящи средства: Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

6 Мерки при непреднамерено изпускане

- Предпазни мерки за човека: Не е необходимо.
- 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).
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: Няма.

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

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

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 19.10.2010

преработено на: 11.12.2007

Търговско наименование: *Film Entwickler 200 1:3*

(продължение от стр.2)

· Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:	
7681-57-4 динариев дисулфит (2,5-10%)	
REL (USA)	5 мг/м ³
TLV (USA)	5 мг/м ³
111-46-6 2,2'-оксидиетанол диетиленгликол (≤2,5%)	
WEEL (USA)	10 мг/м ³
123-31-9 1,4-дихидроксибензен (≤2,5%)	
PEL (USA)	2 мг/м ³
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: C 2* мг/м ³ *15-min
TLV (USA)	1 мг/м ³ SEN

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

· **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.

· **Дихателна защита:**

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.

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

· **Материал за ръкавици**

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:**



Плътни прилепващи защитни очила

9 Физико-химически свойства

· **Общи данни**

Форма:	течно
Цвят:	според наименованието на продукта
Мирис:	характерно

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 19.10.2010

преработено на: 11.12.2007

Търговско наименование: *Film Entwickler 200 1:3*

(продължение от стр.3)

· Промяна на състоянието Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	100°C
· Пламна точка:	165°C
· Температура на възпламеняване:	515°C
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен.
· Парно налягане при 20°C:	23 гаПа
· Плътност при 20°C:	1,266 г/см ³
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
· pH-стойност при 20°C:	11
· Съдържание на разтворител: VOC (EC)	1,55 %

10 Стабилност и реактивност

- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **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)**

123-31-9 1,4-дихидроксибензен

Орално	LD50	320 мг/кг (rat)
--------	------	-----------------

- **Първично дразнене:**

· **на кожата:** Няма дразнещо действие.

· **на окото:** Силно дразнещо действие с опасност от сериозни увреждания на очите.

· **Сенсибилизация:** Възможна сенсибилизация чрез контакт с кожата.

· **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:
Дразнещо

- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**

· **Сенсибилизирание** Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

12 Данни за екологията

- **Общи указания:** Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 19.10.2010

преработено на: 11.12.2007

Търговско наименование: Film Entwickler 200 1:3

(продължение от стр.4)

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.

13 Указания за отстраняването

- **Продукт:**
- **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

- **Европейски каталог на отпадъците**

09 01 01	проявител на водна основа и активираци течности
----------	---

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **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:** -

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

- **IMDG -клас:** -
- **Морски замърсител:** Не

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

- **ICAO/IATA-клас:** -

15 Предписания

- **Обозначение по директивите на ЕИО:** Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

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



Xn Вреден

- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:** 1,4-дихидроксибензен

- **R-изрази (указания за опасности):**
 - 40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
 - 41 Риск от тежко увреждане на очите.
 - 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
 - 68 Възможен риск от необратими ефекти.

- **S-изрази (съвети за безопасност):**
 - 23 Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола (подходящата дума/подходящите думи се посочва/посочват от производителя).

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 19.10.2010

преработено на: 11.12.2007

Търговско наименование: Film Entwickler 200 1:3

(продължение от стр.5)

- 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.
- 60 Този материал и неговата опаковка да се третира 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.
 - 31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
 - 40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
 - 41 Риск от тежко увреждане на очите.
 - 43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
 - 50 Силно токсичен за водни организми.
 - 68 Възможен риск от необратими ефекти.
- **Издаващо листа с данни направление:** Abteilung Umweltschutz
- **Партньор за контакти:** Labor

BUL