

# Информационен лист за безопасност на материал

Съгласно регламент (ЕС) 1907/2006



Наименование на продукта: Mprover DA 4010  
Преглед: 30.11.2011      Версия: 1.0.0  
Дата на отпечатване: 01.12.2011

## 01. Наименование на веществото/препарата и на фирмата/предприятието

### Наименование на продукт

Mprover DA 4010 (41-1851)

### Употреба на веществото / препарата

добавка на минерални масла

### Производител/Доставчик

ЕРЦ ГмбХ  
Бухолц

### Улица/ПК

Бекерщрасе 13

### Код на държава/Пощенски код/Населено място/Град

21244 Бухолц

### Контакт

имейл: mmueller@erc-online.de

### Телефон за спешни случаи

Giftnotruf Nord +49-551-19240

## 02. Описание на опасностите

### Наименование на опасностите

Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕС

Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство. Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни нежелани ефекти върху водна среда. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Класификация : R44 N ; R 51/53 · Xn ; R 65 · R 67 · R 66

### Регламент (ЕС) №1272/2008 (GHS)

Може да се бъде смъртоносен, ако се погълне и навлезе в дихателните пътища. Токсичен за водните организми, с дълготрайни ефекти.

Класификация: Водни хронично 2 ; H411 · Токс. при погл. 1 ; H304 . 1 ; H304 · STOT SE 3 ; H336

## 03. Състав/информация за съставките

### Опасни компоненти

2-ЕТИЛ-ХЕКСИЛ-НИТРАТ ; EC-No. : 248-363-6; CAS-No. : 27247-96-7

Процент: ≥ 25 %

Класификация 67/548/ЕИО : R44 N ; R51/53 Xn ; R20 Xn ; R65

Класификация 1272/2008 (GHS) : Токс. при погл. 1 ; H304 Остра токс. 4; H332 Водни хронично 2 ; H411

РАЗТВОРИТЕЛ НАФТА (ПЕТРОЛ), ТЕЖЪК АРОМ; EC-No. : 265-198-5; CAS-No. : 64742-94-5

Процент: ≥ 2,5 %

Класификация 67/548/ЕИО : N ; R51/53 Xn ; R65 R67 R66

Класификация 1272/2008 (GHS) : Токс. при погл. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Водни хронично 2 ; H411

За формулировката на R-фразите погледнете раздел 16.

## 04. Мерки за оказване на първа помощ

### Общи

При загуба на съзнание: поставете в странично положение – повикайте лекар.

### При вдишване

Изведете пострадалия извън зоната на опасност. Оставете на свеж въздух.

### При контакт с кожата

Измийте с вода и сапун и изплакнете.

### При контакт с очите

# Информационен лист за безопасност на материал

Съгласно регламент (ЕС) 1907/2006



Наименование на продукта:	Mprover DA 4010		
Преглед:	30.11.2011	Версия:	1.0.0
Дата на отпечатване:	01.12.2011		

Обилно изплакнете с вода (10 - 15 мин.). Повикайте лекар.

## При поглъщане

Пийте обилно вода. Не предизвиквайте повръщане - Повикайте лекар.

## 05. Противопожарни мерки

### Подходящи средства за гасене

Подходящи средства за гасене: Пулверизирана вода. Пясък, пена, CO<sub>2</sub>, сух пожарогасител.

### Неподходящи средства за гасене

Водна струя.

### Специално защитно оборудване

При гасене на пожари, използвайте дихателен апарат с независим източник на въздух.

### Допълнителна информация

Охладете с вода застрашените контейнери, в случай на пожар. Не оставяйте водата от охлаждането да попадне в канализацията.

## 06. Мерки при аварийно изпускане

### Лични предпазни мерки

Пазете далеч от източници на запалване заради съдържанието на органични разтворители и проветрявайте добре помещението. Не вдишвайте изпаренията. Вземете обичайните предпазни мерки при боравене с химикали.

### Мерки за защита на околната среда

Съберете с течен абсорбиращ материал и действайте съгласно правилниците за изхвърляне на отпадъци. Не изливайте в канализацията.

### Методи на почистване/събиране

Отстранете механично, съберете остатъците с абсорбиращ материал.

## 07. Работа с веществото/препарата и съхранение

### Информация за безопасна работа

Трябва да се спазват нормалните предпазни мерки, които се вземат при работа с химикали. Освен това, продуктът трябва да се използва само на места, където не се намират голи осветителни тела и други източници на запалване.

### Информация относно защита от експлозии и пожари

Вземете обичайните предпазни мерки срещу електростатични разряди.

### Изисквания, които следва да се спазват по отношение на помещенията за съхранение и съдовете

Съдовете следва да се съхраняват сухи и запечатани. Предотвратете загряване над 50°C.

### Допълнителна информация относно условията на съхранение

Клас на съхранение: 3B

## 08. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### Компоненти с критични стойности, които изискват контрол на работната среда (гранични стойности на експозиция)

РАЗТВОРИТЕЛ НАФТА (ПЕТРОЛ), ТЕЖЪК АРОМ. ; CAS-No. : 64742-94-5

Спецификация: TRGS 900 ( D )

Стойност : 100 mg/m<sup>3</sup>

Версия от дата:

### Лично предпазно оборудване

#### Защита на дишането

Няма, но по възможност да се избягва вдишването на изпаренията. Ако границите в работната среда са надвишени, трябва да се носи одобрен за целта противогаз. Маска с комбиниран филтър A2 - P2 за краткотрайна работа.

# Информационен лист за безопасност на материал

Съгласно регламент (ЕС) 1907/2006



Наименование на продукта: Mprover DA 4010  
Преглед: 30.11.2011      Версия: 1.0.0  
Дата на отпечатване: 01.12.2011

## Защита на ръцете

Трябва да се носят устойчиви на разтворители защитни ръкавици. Ръкавици, напр. PVC дебели поне 0,8 мм. Вижте листа с инструкции за защитните ръкавици.

## Защита на очите

Използвайте предпазни очила.

## 09. Физични и химични свойства

### Вид

Форма: Течност.  
Цвят: Оцветен. Прозрачен.  
Мирис: Като минерално масло.

### Приложими данни за безопасност

Температура на кипене / диапазон на кипене:	( 1013 hPa )	>	160 °C	
Точка на запалване:		>	61 °C	Брукфийлд
Налягане на изпаренията:	( 50 °C )	<	100 hPa	
Плътност:	( 20 °C )	ca.	1 g/cm <sup>3</sup>	
Вискозитет:	( 20 °C )	<	10 mPa.s	

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### Условия, които следва да се избягват

Няма, ако се използва съгласно установения ред.

### Материали, които следва да се избягват

Възможна е реакция с окисляващи агенти.

### Опасни продукти на разпадане

При излагане на високи температури може да се образуват продукти от разпад като например въглероден окис и двуокис, дим, азотни окиси.

## 11. Токсикологична информация

### Токсикологични тестове

Резултати на опасните компоненти в продукта – сместа. Орално: LD 50 плъхове: около: 1500 mg/kg.

### Допълнителна токсикологична информация

Вдишване/контакт с очите: във високи концентрации дразни лигавиците, има наркотичен ефект и влияе на реакциите, и е възможно да причини загуба на координация.

## 12. Информация за околната среда

### Подробности за елиминиране (устойчивост / разградимост)

Продуктът е трудно биоразградим. Може да се отдели механично в пречиствателни станции.

### Допълнителна информация за околната среда

Не изливайте във води или канализацията.

## 13. Обезвреждане на отпадъци

### Продукт

Съгласно местните официални регламенти. Прехвърлете в подходящи инсинератори или хранилища или за рециклиране. Рециклирането е възможно, свържете се с производителя. Замърсените опаковки трябва да се изпразнят от всички остатъци и след подходящо почистване могат да се изпратят в завод за рециклиране. Непочистените опаковки трябва да се изхвърлят по същия начин както и средството.

### Отпадъци

Препоръка 13 08 99 (75/442/EWG)

# Информационен лист за безопасност на материал

Съгласно регламент (ЕС) 1907/2006



Наименование на продукта: Mprover DA 4010  
Преглед: 30.11.2011      Версия: 1.0.0  
Дата на отпечатване: 01.12.2011

## 14. Информация за транспортиране

### Сухоземен транспорт ADR/RID

#### Класификация

Клас : 9      Кемлер код : 90  
UN номер : 3082      Класификация-Код : M6

LQ 7 · E 1 · Код за ограничение в тунели : E

#### Точно наименование при експедиране

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (2-ЕТИЛ-ХЕКСИЛ-НИТРАТ, РАЗТВОРИТЕЛ НАФТА (ПЕТРОЛ), ТЕЖЪК АРОМ.)

#### Опаковка

Група на опаковки : III  
Етикет : 9 / N

### Транспорт по море IMDG/GGVSea

#### Класификация

IMDG-Код : 9      EmS номер : F-A / S-F  
UN номер : 3082      Морско замър. : P

LQ 5 I · E 1

#### Точно наименование при експедиране

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (2-ЕТИЛ-ХЕКСИЛ-НИТРАТ, РАЗТВОРИТЕЛ НАФТА (ПЕТРОЛ), ТЕЖЪК АРОМ.)

#### Опаковка

Група на опаковки : III  
Етикет : 9 / N

### Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR

#### Класификация

Клас : 9  
UN номер : 3082

E 1

#### Точно наименование при експедиране

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (2-ЕТИЛ-ХЕКСИЛ-НИТРАТ, РАЗТВОРИТЕЛ НАФТА (ПЕТРОЛ), ТЕЖЪК АРОМ.)

#### Опаковка

Група на опаковки : III  
Етикет : 9 / N

## 15. Информация съгласно действаща нормативна уредба

### Етикетиране (67/548/ЕИО или 1999/45/ЕС)

Символ за опасност и наименование на опасност



Xn ; Вредно



N ; Опасно за околната среда

#### R-фрази

44      Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.  
51/53      Токсично за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водна среда.  
65      Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
67      Парите може да предизвикат сънливост и световъртеж.

# Информационен лист за безопасност на материал

Съгласно регламент (ЕС) 1907/2006



Наименование на продукта:	Mprover DA 4010	Версия:	1.0.0
Преглед:	30.11.2011		
Дата на отпечатване:	01.12.2011		

- 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- S-фрази**
- 29/35 Да не се изпуска в канализацията; Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.
- 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.
- 62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.
- 51 Да се използва само на проветриви места.
- 24 Да се избягва контакт с кожата.

## Регламент (ЕС) № 1272/2008 (GHS)

### Класификация

#### Класове и категории на опасност

Запал. теч. 4 · STOT SE 3 · Токс при вдиш. 1 · Водни хронично 2

### Етикетиране

#### Символи за опасност



Опасност за здравето (GHS08) · Околната среда (GHS09) · Удивителен знак (GHS07)

### Сигнална дума

Опасност

### Предупреждения за опасност

- H304 Може да е смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост и виене на свят.
- H411 Токсично за водните организми с дълготрайни ефекти.

### Препоръки за безопасност

- P261 Да се избягва вдишването на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
- P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- P331 Не предизвиквайте повръщане
- P403/233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в....

### Допълнителна информация за опасностите

- EUN044 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство
- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

## Национална нормативна информация

### Закон за контрола на емисиите ("TA-Luft")

Сума на органични вещества class III : 65 - 70 %

### Класификация на водното замърсяване

Клас: 2 Класификация съгласно VwVwS

## 16. Друга информация

### Допълнителна информация

#### R-фрази на компонентите

- 20 Вреден при вдишване.
- 44 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водната среда.
- 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

# Информационен лист за безопасност на материал

Съгласно регламент (ЕС) 1907/2006



Наименование на продукта:	Mprover DA 4010		
Преглед:	30.11.2011	Версия:	1.0.0
Дата на отпечатване:	01.12.2011		

---

67	Парите могат да причинят сънливост и световъртеж.
<b>GHS Предупреждения за опасност на компонентите</b>	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да причини сънливост и световъртеж.
H411	Токсичен за водни организми, с дълготрайни ефекти.

---

Настоящите данни се основават на настоящите ни познания. Независимо от това, те не следва да представляват гаранция за каквато и да било специфична характеристика на продукта и не установяват действително валидно договорно отношение.

---