

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

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

**1.1. Идентификатори на продукта**

Търговско наименование/Наименование:

RAVENOL CVT KFE Fluid

Артикул №.:

1211134

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

Употреба на субстанция/смес:

масло

\* **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**  
Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

E-mail (компетентно лице): technik@ravenol.de

\* **1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Този номер отговаря само в работно време.)

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

\* **2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

| Класове опасности и категории опасности          | Предупрежденията за опасност | Процедурата за класифициране |
|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Остра токсичност (инхалативен)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Вреден при вдишване.   |                              |

\* **2.2. Елементи на етикета**

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности:



GHS07

Удивителен знак

Сигнална дума: Внимание

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета:

N, N-диметил-N-октадециламин; 2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол; 1-децен, димер, хидрогениран

Указания за опасностите за здравето

H332 Вреден при вдишване.

Допълнителна информация за рисковете (ЕС): -



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

#### Препоръки за безопасност Превенция

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| P261 | Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. |
| P271 | Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.  |

#### Препоръки за безопасност Реакция

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.        |
| P312        | При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/Телефонен номер при спешни случаи. |

#### Препоръки за безопасност Извозване

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Изхвърлете съдържанието/съда в подходящо съоръжение за рециклиране или изхвърляне. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Други опасности

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

### 3.2. Смеси

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

| идентификатори на продукта           | Име на веществото<br>Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                      | Концентрация         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS N: 68649-11-6<br>ЕО-N: 500-228-5 | <b>1-децен, димер, хидрогениран</b><br>Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1<br>H304                                                                                                       | 15 - < 40<br>Тегл. % |
| CAS N: 96-33-3<br>ЕО-N: 202-500-6    | <b>метакрилати</b><br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                                                                                                     | 2 - < 5<br>Тегл. %   |
| CAS N: 124-28-7<br>ЕО-N: 204-694-8   | <b>N, N-диметил-N-октадециламин</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B<br>H302-H314-H400-H410                                                  | 0 - < 0,2<br>Тегл. % |
| CAS N: 95-38-5<br>ЕО-N: 202-414-9    | <b>2- (2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1C<br><b>Опасно</b> H302-H314-H373-H400-H410 | 0 - < 0,1<br>Тегл. % |

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

#### След вдишване:

Да се подигури чист въздух. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар. Вреден при вдишване.

#### при контакт с кожата:

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

#### След контакт с очите:

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

#### След поглъщане:

Устата да се изплакне обилно с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

#### Самозащита на оказващия първа помощ:

Използвайте лична защитна екипировка. При оказване на първа помощ да не се използват уреди за изкуствено дишане.



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

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

Няма на разположение данни за сместа.

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

Симптоматично лечение. При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### \* 5.1. Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства:

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Пожарогасящ прах

пъна, устойчива на алкохол

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

##### Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

#### \* 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При нагряване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.

Възможно е образуване на горливи пари, при температури над: Точка на възпламеняване

Горещият продукт отделя пожароопасни изпарения.

##### Опасни продукти на горене:

Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Азотни окиси (NO<sub>x</sub>), Газове/изпарения, отровен

При нагряване или при пожар е възможно образуването на токсични газове.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Защитно облекло.

#### \* 5.4. Допълнителна информация

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Ако е възможно това да стане

безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. Замърсената вода от гасене да

се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

###### Мерки за безопасност на хората:

Използвайте лична защитна екипировка. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Хората да се изведат в безопасност.

###### Защитна екипировка:

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

###### Индивидуално защитно оборудване:

Използвайте лична защитна екипировка.

#### \* 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да се предотврати разливът по повърхността

(напр. чрез диги или плаващи заграждения). При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

#### \* 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

##### За задържане:

Подходящ материал за абсорбиране: Пясък, Диатомит, Универсално свързващо вещество,

Химични съединения, съдържащи киселина

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

##### За почистване:

Да се отстрани от повърхността (напр. да се изгребе или да се изсмуче). Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

**Друга информация:**

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

\* **6.5. Допълнителна информация**

Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

\* **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

**Предпазни мерки**

**Указания за безопасна употреба:**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

**Мерки за противопожарна защита:**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Вижте раздел 8.

**Указания за обща промишлена хигиена**

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500.

\* **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Технически мерки и условия на съхранение:**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

**Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:**

Подходящ материал за контейнери/инсталации: Подовите да бъдат непромокаеми, устойчиви на течности и да могат лесно да се почистват. Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**Указания за съвместно съхраняване:**

не се изисква

**Клас на съхранение:** 10 – Възпламеними течности, които не могат да бъдат категоризирани в никоя от горните групи за съхранение

**Допълнителна информация относно условията на съхранение:**

Да се съхранява на хладно и сухо. Да се съхранява далече от топлина.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

**Препоръка:**

Да се спазват техническите данни.



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### \* 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1. Гранични стойности на работното място

| Вид пределна стойност (стра на-производител) | Име на веществото                                 | ① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период<br>② пределно допустима стойност на работното място за кратък период<br>③ Моментна стойност<br>④ процес на контрол и наблюдение<br>⑤ Забележка |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG (DE)                                     | 1-децен, димер, хидрогениран<br>CAS N: 68649-11-6 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                                                                 |
| CH                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                                |
| BE                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 2 ppm (7,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                            |
| CZ                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5,68 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 11,36 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                       |
| PL                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 14 mg/m <sup>3</sup><br>② 28 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                |
| NO                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberes gjennom huden)                                                                                                         |
| TRGS 900 (DE)                                | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 2 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4 ppm (14,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                              |
| IE                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                     |
| FI                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                                                                                             |
| LT                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| SE                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| SK                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| IOELV (EU)                                   | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| DK                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                               |
| BG                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| MY                                           | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)                                                                                                                              |
| MAK (AT)                                     | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3                     | ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                              |



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

| Вид пределна стойност (страна-производител) | Име на веществото             | ① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период<br>② пределно допустима стойност на работното място за кратък период<br>③ Моментна стойност<br>④ процес на контрол и наблюдение<br>⑤ Забележка |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 18 mg/m <sup>3</sup><br>② 36 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                |
| RO                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| EE                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| Alberta (CA)                                | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                  |
| LV                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| ES                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 2 ppm (7,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (Sen)                                                                                                                             |
| MAK (AT)                                    | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                                                                    |
| BC (CA)                                     | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 2 ppm<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                                                                                 |
| VRC (FR)                                    | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| JP                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                  |
| SI                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| TW                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 10 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (必須預計到從皮膚吸入)                                                                                                                                                              |
| KR                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)                                                                                                                                                        |
| WEL (GB)                                    | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| IS                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| CN                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                          |
| HU                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 18 mg/m <sup>3</sup><br>② 36 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                |
| RU                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>③ 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                 |
| GR                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| HR                                          | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| OSHA (US)                                   | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 10 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                                                        |
| NIOSH (US)                                  | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 10 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                                                        |
| ACGIH (US)                                  | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                                                          |



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

| Вид пределна стойност (страна-производител) | Име на веществото             | ① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период<br>② пределно допустима стойност на работното място за кратък период<br>③ Моментна стойност<br>④ процес на контрол и наблюдение<br>⑤ Забележка |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Québec (CA)                                 | метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | ① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                  |

### 8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

### 8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

| Име на веществото             | DNEL стойност        | ① DNEL тип<br>② Маршрут на излагане                  |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| метакрилати<br>CAS N: 96-33-3 | 18 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL работник<br>② DNEL остра инхалативен (местен) |

## \* 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

### 8.2.2. Индивидуално защитно оборудване



#### Защита на очите/лицето:

За зареждане: Очила с рамка и странична защита

Да се носят предпазни средства за очите/лицето. DIN EN 166

#### Защита на кожата:

Защита на ръцете

Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)

Дебелината на материала за ръкавици:  $\geq 0,4$  mm

Време за проникване (максимална дневна продължителност) 480 min

Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

#### Дихателна защита:

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

## 8.3. Допълнителна информация

Минерална маслена мъгла, граници: US-OSHA PEL - стойност 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - стойност 10 mg / m<sup>3</sup>

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## \* 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

### Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: червен

Миризма: характерен



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

## Информация във връзка с безопасността

| параметър                                     |             | при °C | Метод | Забележка |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|-------|-----------|
| pH                                            | неопределен |        |       |           |
| Точка на топене                               | неопределен |        |       |           |
| Точка на замръзване                           | неопределен |        |       |           |
| Точка на кипене/интервал на кипене            | неопределен |        |       |           |
| Температура на разпадане (°C):                | неопределен |        |       |           |
| Точка на възпламеняване                       | 188 °C      |        |       |           |
| Скорост на изпарение                          | неопределен |        |       |           |
| Температура на запалване в °C                 | неопределен |        |       |           |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия | неопределен |        |       |           |
| Парно налягане                                | неопределен |        |       |           |
| Плътност на парата                            | неопределен |        |       |           |
| Относителна плътност                          | 829 kg/m³   | 20 °C  |       |           |
| Обемна плътност                               | неопределен |        |       |           |
| Водоразтворимост                              | неопределен |        |       |           |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода    | неопределен |        |       |           |
| Вискозитет, динамичен                         | неопределен |        |       |           |
| Вискозитет, кинематичен                       | 21,8 mm²/s  | 40 °C  |       |           |

## 9.2. Друга информация

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- \* **10.1. Реактивност**  
 Не са известни опасни реакции. Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
- 10.2. Химична стабилност**  
 Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.
- 10.3. Възможност за опасни реакции**  
 При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват**  
 За да избегнете термично разлагане, не прегрявайте.
- \* **10.5. Несъвместими материали**  
 Материали, които трябва да се избягват: Киселина, Редукционен агент
- \* **10.6. Опасни продукти на разлагане**  
 Опасни продукти на горене: Въглероден двуокис Въглероден моноокис Азотни окиси (NOx)

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- \* **11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

| CAS N    | Име на веществото            | данни за токсикологията                      |
|----------|------------------------------|----------------------------------------------|
| 124-28-7 | N, N-диметил-N-октадециламин | LD <sub>50</sub> орален: 1 000 - 2 118 mg/kg |

### Остра орална токсикоза:

Няма информация за акутна дермална и инхалативна токсичност.

### Акутна дермална токсичност:

Няма информация за акутна дермална и инхалативна токсичност.

### Акутна токсичност при инхалиране:

Вреден при вдишване.

### Корозивност/дразнене на кожата:

Не е известен дразнещ ефект. Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

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

Не е известен дразнещ ефект.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Няма известни сенсибилизиращи ефекти.

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.

**Канцерогенност:**

Няма указание за канцерогенност при човека.

**Репродуктивна токсичност:**

Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

\* **12.1. Токсичност**

| CAS N    | Име на веществото            | данни за токсикологията                                                                                                             |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124-28-7 | N, N-диметил-N-октадециламин | LC <sub>50</sub> : 0,18 – 1,13 mg/l 4 d<br>EC <sub>50</sub> : 0,058 – 0,926 mg/l 2 d<br>EC <sub>50</sub> : 0,0099 – 0,0268 mg/l 3 d |

**Преценка/класификация:**

Продуктът не е тестван.

\* **12.2. Устойчивост и разградимост**

Нама налични данни

\* **12.3. Биоакмулираща способност**

| CAS N    | Име на веществото            | Записвайте Кос (органичен въглерод в почвата) | Фактор на биоконцентрация (BCF) |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| 124-28-7 | N, N-диметил-N-октадециламин | 1,3                                           |                                 |

\* **12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

\* **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

| CAS N    | Име на веществото            | Резултати от оценката на PBT и vPvB                                                        |
|----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96-33-3  | метакрилати                  | Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. |
| 124-28-7 | N, N-диметил-N-октадециламин | Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. |

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

\* **12.6. Други неблагоприятни въздействия**

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

\* **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък**

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

**Код на отпадъка опаковка:**

**Забележка:**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Опции за преработка на отпадъците**

**Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

**Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

\* **13.2. Допълнителни данни**

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**14.1. ООН N:**

нерелевантен

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

нерелевантен

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

нерелевантен

**14.4. Опаковъчна група**

нерелевантен

**14.5. Опасности за околната среда**

нерелевантен

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителя**

нерелевантен

\* **14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC**

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

**15.1.1. Наредби на ЕС**

Нама налични данни

**15.1.2. Национални разпоредби**

 **[DE] Национални разпоредби**

**Указания относно ограничения при работа**

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

**Störfallverordnung**

**за съдържащи се в продукта вещества:**

E1 Опасни за водната среда, в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Забележка:**

Да се обърне внимание: 5.2.5.

**Замърсяване на водите клас (WGK)**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**Източник:**

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).  
Идентификационен номер 436



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

## Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500.

## Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

## Други разпоредби, ограничения и административни актове

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Национални разпоредби

## Други разпоредби, ограничения и административни актове

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

### [FR] Национални разпоредби

## Други разпоредби, ограничения и административни актове

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Национални разпоредби

## Други разпоредби, ограничения и административни актове

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

### [CH] Национални разпоредби

## Други разпоредби, ограничения и административни актове

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

## 15.3. Допълнителни данни

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

\*

### 16.1. Указания за промяна

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност                    |
| 1.4.  | Телефонен номер при спешни случаи                                                     |
| 2.1.  | Класифициране на веществото или сместа                                                |
| 2.2.  | Елементи на етикета                                                                   |
| 3.2.  | Смеси                                                                                 |
| 4.1.  | Описание на мерките за първа помощ                                                    |
| 4.3.  | Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение |
| 5.1.  | Пожарогасителни средства                                                              |
| 5.2.  | Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа                          |
| 5.4.  | Допълнителна информация                                                               |
| 6.1.  | Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи               |
| 6.2.  | Предпазни мерки за опазване на околната среда                                         |
| 6.3.  | Методи и материали за ограничаване и почистване                                       |
| 6.5.  | Допълнителна информация                                                               |
| 7.1.  | Предпазни мерки за безопасна работа                                                   |
| 7.2.  | Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости                         |
| 8.1.  | Параметри на контрол                                                                  |
| 8.2.  | Контрол на експозицията                                                               |
| 9.1.  | Информация относно основните физични и химични свойства                               |
| 10.1. | Реактивност                                                                           |
| 10.5. | Несъвместими материали                                                                |



Дата на обработка: 11.12.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 11.12.2018

|       |                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.6. | Опасни продукти на разлагане                                                                                           |
| 11.1. | Информация за токсикологичните ефекти                                                                                  |
| 12.1. | Токсичност                                                                                                             |
| 12.2. | Устойчивост и разградимост                                                                                             |
| 12.3. | Биоакмулираща способност                                                                                               |
| 12.4. | Преносимост в почвата                                                                                                  |
| 12.5. | Резултати от оценката на PBT и vPvB                                                                                    |
| 12.6. | Други неблагоприятни въздействия                                                                                       |
| 13.1. | Методи за третиране на отпадъци                                                                                        |
| 13.2. | Допълнителна информация                                                                                                |
| 14.7. | Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC                     |
| 15.1. | Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда |
| 16.1. | Указания за промяна                                                                                                    |
| 16.5. | Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)                                                            |

## 16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на [www.euphras.eu](http://www.euphras.eu)

За съкращения и акроними виж ECHA: Ръководство относно изискванията за информация и оценка за безопасност на веществото, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

## 16.3. Важни данни за литература и източници на данни

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества

Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати

1907/2006 Регламент на ЕО - REACH

1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II

Европейската агенция по химикали (ECHA), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране

Европейската агенция по химикалите (ECHA), ECHA-CHEM Регистрирани вещества

ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal)

Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука (IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества

Федерална агенция по околна среда, Отделение IV 2.4: Документално и информационно бюро за опасните вещества RIGOLETTO (Каталог на веществата, опасни за водите)

## 16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

| Класове опасности и категории опасности          | Предупрежденията за опасност | Процедурата за класифициране |
|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Остра токсичност (инхалативен)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Вреден при вдишване.   |                              |

\*

## 16.5. Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

| Предупрежденията за опасност |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                         | Вреден при поглъщане.                                                                      |
| H304                         | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                   |
| H314                         | Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.                         |
| H319                         | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                    |
| H373                         | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (...) |
| H400                         | Силно токсичен за водните организми.                                                       |
| H410                         | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |

## 16.6. Указания за обучение

Нама налични данни



**Дата на обработка:** 11.12.2018 **Версия:** 2 **Дата на отпечатване:** 11.12.2018

### **16.7. Допълнителна информация**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

\* Данните са променени спрямо предходната версия