

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CARADOL MD46-18  
Код на продукта : U312X  
CAS номер : 9082-00-2

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

Употреба на веществото/сместа : Използване за производство на полиуретанови продукти.  
Непрепоръчителни употреби : Този продукт не трябва да бъде използван за други приложения, освен споменатите по-горе, без предварителна консултация с доставчика.

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

Производител / Доставчик : **Shell Chemicals Europe B.V.**  
PO Box 2334  
3000 CH Rotterdam  
Netherlands  
Лице за контракт : Shell Chemicals South East Europe  
Телефон : +30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191  
Факс : +30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230  
Адрес на електронна поща : sccmsds@shell.com  
за контакти относно ИЛБ (SDS)

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 (0) 1235 239 670

Отрова център: +359 2 9154 409

Друга информация : CARADOL е запазена марка, собственост на Shell Trademark Management B.V. и Shell Brands Inc. и се използва от филиали/клонове на Royal Dutch Shell plc.  
: Този продукт представлява полимер, който е освободен от задължителното регистриране по REACH, съгласно член II, раздел 9.

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Въз основа на наличните данни, това вещество/смес не покрива критериите за класификация.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност : Не е необходим символ за опасност

Сигнална дума : Няма сигнална дума

Предупреждения за опасност :  
ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:  
Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP.  
РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:  
Не е класифициран като опасен за здравето съгласно критериите на ГХС (CLP).  
РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:  
Не е класифициран като риск за околната среда съгласно критериите на CLP.

Препоръки за безопасност :  
**Предотвратяване:** Няма предупредителни изрази.  
**Реагиране:** Няма предупредителни изрази.  
**Съхранение:** Няма предупредителни изрази.  
**Изхвърляне/Обезвреждане:** Няма предупредителни изрази.

### 2.3 Други опасности

Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакumulативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-№.	Концентрация [%]
Полиалкиленгликол	9082-00-2	<= 100

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Основни указания                 | : Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване.  |
| Защита на оказващите първа помощ | : Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.  |
| В случай на вдишване             | : При нормални условия на употреба не е необходимо лечение.<br>Ако симптомите не изчезват потърсете медицинска помощ.   |
| В случай на контакт с кожата     | : Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв.<br>Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.       |
| В случай на контакт с очите      | : Промийте окото с обилно количество вода.<br>Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.<br>Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ. |
| В случай на поглъщане            | : По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветвате с лекар.  |

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

- |          |   |
|----------|---|
| Симптоми | : Не представлява голяма опасност при нормални условия на употреба. |
|----------|---|

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

- |         |   |
|---------|---|
| Лечение | : Да се третира симптоматично. В случаите на аварийни контакти е добре да се изследва функционирането на черния дроб, бъбреците и очите. Подобни инциденти да се регистрират и информацията да се запазва за бъдещо ползване. |
|---------|---|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Големи пожари трябва да се гасят само от подходящо обучени пожарникари., Устойчива на алкохол пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва водна струя под високо налягане

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

Специфични опасности при пожарогасене : Ще гори само ако е обграден от пламъци. Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да включват: Въглероден диоксид. Неидентифицирани органични и неорганични съединения. Токсични продукти. Въглероден монооксид.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469).

Специфични методи за потушаване : Стандартна процедура при химически пожари.

Допълнителна информация : Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който не е ангажиран с действията при извънредни ситуации. Всички складови помещения и площи трябва да бъдат осигурени с адекватни противопожарни средства. Поддържайте съседните контейнери студени чрез обливане с вода.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Спазвайте всички съответни местни и международни нормативи.  
6.1.1 За лица, неоказващи спешна помощ  
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.  
Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли.  
Изгасете всички открити пламъци. Не пушете. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте образуването на искри.

6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:  
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.  
Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли.  
Изгасете всички открити пламъци. Не пушете. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте образуването на искри.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се отстранят всички възможни огнеизточници от обкръжаващото пространство.  
Да се предотврати разпространяването на разлития продукт или навлизането му в канализацията и водни басейни като се използва пясък, пръст или други подходящи бариери.  
Да се използват подходящи съдове за съхраняване на продукта, за да се избегне замърсяването на околната среда.  
Проветрете добре замърсените помещения.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : При големи течни разливи (> 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства (като камион-цистерна с помпа) в резервоар за отпадъци за възстановяване или безопасно изхвърляне/депониране. Не отмивайте остатъците с вода. Запазете ги като замърсени отпадъци. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.  
При малки течни разливи (< 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства в надписан и плътно затварящ се контейнер за следващо възстановяване на продукта или за безопасно изхвърляне/депониране. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.  
Подходящият метод за унищожаване/депониране трябва да бъде избран въз основа на регулативния статус на този материал (направете справка с Раздел 13), потенциалното замърсяване при следващо използване и разливане, и наредбите, отнасящи се до унищожаване/депониране в местния район.

### 6.4 Позоваване на други раздели

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност., За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Общи предпазни мерки : Да се избягва вдишване на парите или контакт с материала. Да се използва само в добре вентилирани помещения. Ръцете да се измият добре след работа. За препоръки относно средствата за персонална защита вижте Глава 8 от тази Информация за безопасност. Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал. Осигурете спазването на всички местни нормативи относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Съгласно установената практика за добра хигиена в промишлеността, трябва да се вземат предпазни мерки за избягване вдишването на материал. Използвайте локално изсмукване на отпадъчните газове над работната площ. Избягвайте непреднамерен контакт с изоцианати, за да предотвратите неконтролируема полимеризация. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Преди да изперете замърсеното облекло, изсушете го на въздуха в добре вентилирано пространство. Да не се изхвърля в канализацията. Температура на манипулиране: Стайна. Когато се работи с продукт във варели трябва да се носят предпазни обувки или ботуши и да се използват подходящи инструменти.

Изгасете всички открити пламъци. Не пушете. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте образуването на искри.

Трансфер на продукта : Тръбопроводите трябва да бъдат продухвани с азот преди и след трансфер на продукта. Съхранявайте контейнерите в затворено състояние, когато не се използват.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

- Друга информация : Не допускайте контакт с вода и влажен въздух. Резервоарите трябва да бъдат чисти, сухи и свободни от ръжда. Не допускайте достъп на вода. Трябва да се съхранява на добре вентилирано оваловано място (оградено с преградна стена), без достъп на слънчева светлина и далече от източници на запалване и други източници на топлина. Азотен покриващ слой се препоръчва за големи резервоари (с вместимост 100 m<sup>3</sup> или повече). Варелите могат да се подреждат един върху друг на максимална височина от 3 варела.
- Период на съхранение : 24 месец(а)
- Температура на съхранение: Стайна.
- Да се съхранява при температури, при които стойностите на вискозитета са по-ниски от 500 cSt; обикновено при 25-50 °C. В помещения, където температурите на околната среда са под препоръчаните температури за работа с продукта, резервоарите трябва да бъдат приспособени с нагреватели. Температурата на нагревателя не трябва да превишава 100 °C.
- Материал, от който е изработена опаковката : Подходящи материяли: Неръждаема стомана, За боядисване на контейнерите използвайте епоксидна или цинковосиликатна боя.  
Неподходящи материали: Мед, Медни сплави.

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

- Специфична употреба(и) : Неприложим

Осигурете спазването на всички местни нормативи относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

#### Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

### **Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Не е установено изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

### **Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Не са представени оценки на експозицията за околната среда и затова не се изискват стойности на прогнозируема безопасна концентрация PNEC.

### **Методи за мониторинг**

Възможно е да се изисква мониторинг на концентрацията на вещества в зоната на дишане или в основното работно пространство, за да се потвърди съответствието с OEL (Ограничение за професионално излагане/експозиция) и адекватността на методите за контрол върху излагането на въздействие. Биологичният мониторинг може също да се окаже подходящ за някои вещества.

Проверени методите за измерване на експозицията трябва да се прилагат от компетентно лице и пробите да се анализират от акредитирана лаборатория.

По-долу са представени препоръчани методи за мониторинг на въздуха, а за допълнителна информация можете да се свържете с доставчика. Възможно е да съществуват и други национални методи.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

## **8.2 Контрол на експозицията**

**Инженерни мерки** Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:

Когато материалът се нагрива, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Подходяща вентилация за контролиране на концентрации във въздуха.

### **Основна информация:**

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар.

Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

### Лична обезопасителна екипировка

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/EEC) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.

Защита на очите : Ако с материала се работи по начин, при който е възможно попадане на пръски в очите, се препоръчват защитни средства за очите. Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

Защита на ръцете

Забележки : В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Защита за по-дълъг период от време: Нитрил каучук. Защита при случаен контакт или изпръскване: Поливинилхлоридни, неопренови или нитрилови каучукови ръкавици. За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

Обезопасяване на кожата и : Обикновено не се изискват специални защитни средства

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| тялото                       | за кожата в допълнение към стандартното работно облекло.<br>Добра практика е да се носят противохимически ръкавици.  |
| Защита на дихателните пътища | : При нормални условия на работа не се изисква защита на дихателните пътища.<br>Съгласно установената практика за добра хигиена в промишлеността, трябва да се вземат предпазни мерки за избягване вдишването на материал. |
| Хигиенни мерки               | : Измийте ръцете преди ядене, пиене, пушене и ползване на тоалетната. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба.  |

### Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Трябва да се спазват местните нормативи за максимално допустима емисия на летливи вещества при изпускане на замърсения (съдържащ пари) въздух в атмосферата. Сведете до минимум освобождаването в околната среда. Трябва да се направи оценка на околната среда, за да се гарантира спазването на съответното местно законодателство. Информация за мерки при случайно изпускане можете да намерите в раздел 6. Да се предприемат подходящи действия за изпълнение на изискванията на съответното законодателство по отношение на опазването на околната среда. Да се избягва замърсяването на околната среда като се следват препоръките дадени в Секция 6. Ако е необходимо да се попречи на неразтворен материал да попадне в отпадъчните води. Отпадъчните води трябва да бъдат третираны в съответната местна или промишлена пречиствателна станция преди да бъдат освободени в обкръжаващата среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| Външен вид        | : Течност.   |
| Цвят              | : Няма данни |
| Мирис             | : без аромат |
| Граница на мириса | : Няма данни |
| pH                | : Няма данни |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Температура на топене / втвърдяване	: Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма данни
Точка на запалване	: > 200 °C
Скорост на изпаряване	: Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
Горна граница на експлозивност	: Няма данни
Долна граница на експлозивност	: Няма данни
Налягане на парите	: < 10 hPa
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма данни
Относителна плътност	: Няма данни
Плътност	: 1.019 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: Слабо разтворимо.
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	: Няма данни
Температура на самозапалване	: Няма данни
Температура на разпадане	: Няма данни
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: 760 mPa.s (25 °C)
Вискозитет, кинематичен	: Няма данни
Експлозивни свойства	: Неприложим
Оксидиращи свойства	: Няма данни

### 9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение	: Няма данни
Проводимост	: Електрическа проводимост: > 10 000 pS/m Определени фактори, като например температура на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

течността, наличието на замърсявания и антистатични добавки, може в голяма степен да повлияят на проводимостта на течността., Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.

Молекулна Маса

: Няма данни

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

### 10.2 Химична стабилност

Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките., Хигроскопично.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Полимеризира екзотермично при контакт с диизоцианати при стайна температура.  
Скоростта на реакцията прогресивно нараства и може да стане опасно висока при повишени температури ако смесваемостта на реакционните компоненти е добра или е улеснена от разбъркване или присъствието на разтворители.  
Реагира със силни окислители.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.  
Продуктът не може да се запали при наличие на статично електричество.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Избягвайте контакт с изоцианати, мед, медни сплави, цинк, силни окислители и вода.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Неизвестни токсични продукти могат да се образуват.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Основа за оценка : Представената информация е базирана на изследвания на продукта, и/или подобни продукти, и/или компоненти.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Информация относно  
вероятните пътища на  
експозиция

: Експозицията може да стане чрез вдишване, поглъщане,  
абсорбция в кожата, при контакт с кожата или очите и при  
случайно поглъщане.

### Остра токсичност

#### Продукт:

Остра орална токсичност

: LD50 : > 5000 mg/kg  
Забележки: Ниска токсичност:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени  
критериите за класифициране.

Остра инхалационна  
токсичност

: Забележки: Въз основа на наличните данни не са  
изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална  
токсичност

: LD50 : > 5000 mg/kg  
Забележки: Ниска токсичност:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени  
критериите за класифициране.

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

Забележки: Не предизвиква раздразнение на кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Забележки: Не предизвиква раздразнение на очите.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Забележки: Не е кожен сенситизатор., Въз основа на наличните данни не са изпълнени  
критериите за класифициране.

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Продукт:

: Забележки: Няма мутагенно действие.

### Канцерогенност

#### Продукт:

Забележки: Не е карциноген., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите  
за класифициране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Полиалкиленгликол	Няма класификация за карциногенеза

### Репродуктивна токсичност

#### Продукт:

: Забележки: Не е еволюционен токсикант., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране., Не влияе върху размножителната способност.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

#### Продукт:

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

#### Продукт:

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Токсичност при вдишване

#### Продукт:

Не представлява опасност за дишането.

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки: Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

#### репродукцията (CMR)

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Репродуктивна токсичност - : Този продукт не покрива критериите за класификация в  
Оценка категориите 1A/1B.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Основа за оценка : Достъпните екотоксикологични данни за този продукт са непълни. Представената по-долу информация е основана отчасти на познанията ни за компонентите и на екотоксикологията на подобни продукти.

#### Продукт:

Токсичен за риби (Остра токсичност) : LC50 : > 100 mg/l  
Забележки: Практически нетоксично:

Токсичност за ракообразни (Остра токсичност) : EC50 : > 100 mg/l  
Забележки: Практически нетоксично:

Токсичност за водорасли/водни растения (Остра токсичност) : EC50 : > 100 mg/l  
Забележки: Практически нетоксично:

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за ракообразни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за микроорганизми (Остра токсичност) : IC50 : > 100 mg/l  
Забележки: Практически нетоксично:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.,  
Бързо се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции.

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Няма потенциал за значително биоакмулиране.

Коефициент на : Забележки: Няма данни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

разпределение: n-  
октанол/вода

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

Подвижност : Забележки: Ако продукта навлезе в почвата някои съставки могат да попаднат в подпочвените води и да ги замърсят.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакумулативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.

Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

Не трябва да се допуска замърсяване на почвата или водата с отпадъчен продукт.

Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.

Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете щателно контейнера. След изпразване на контейнера той трябва да се остави на проветриво място далеч от искри и огън. Да се изпрати на лицензиран контрактор за възстановяване на варелите или вторична преработка на метала. Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби,



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността на колектора или подизпълнителя трябва да бъде установена предварително.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

#### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

#### 14.5 Опасности за околната среда

ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

#### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Категория замърсяване : Z.  
Вид кораб : 3  
Име на Продукта : Глицерол, пропоксилиран и етоксилиран

Допълнителна информация : Този продукт може да се транспортира под азотен покриващ слой. Азотът е невидим газ, без миризма.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Излагането на въздействие на обогатена с азот атмосфера може да причини задушаване или смърт поради наличие на по-малко кислород. Персоналът трябва да спазва стриктно мерките за безопасност при влизане и работа в ограничено пространство.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Други правила/закони

: Не е предвидено регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този материал да се прилагат други правила.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XIV.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII.

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (Директива Севезо III).

Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозиция на канцерогени или мутагени по време на работа и нейните изменения.

Директива 1994/33/ЕС за закрила на младите хора на работното място и нейните изменения.

Директива на Съвета 92/85/ЕИО за въвеждане на мерки за насърчаване на подобрения в областта на безопасните и здравословни условия на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки и нейните изменения.

#### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

AIIC	: Упоменат
DSL	: Упоменат
IECSC	: Упоменат
ENCS	: Упоменат
KECI	: Упоменат
NZIoC	: Упоменат
PICCS	: Упоменат
TSCA	: Упоменат

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

TCSI

: Упоменат

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними : Стандартните съкращения и абrevиатури, използвани в този документ, може да се потърсят в справочна литература (напр. научни речници) и/или уеб сайтове.

ACGIH = Американската конференция на държавни инспектори по промишлена хигиена  
ADR = Европейската спогодба за транспорт на опасни товари по шосе  
AICS = Австралийски инвентарен списък на химичните вещества  
ASTM = Американско дружество по изпитване и материали  
BEL = Биологияна норма на експозиция  
BTEX = Бензен, Толуен, Етилбензен и Ксилен  
CAS = Химическата реферативна служба  
CEFIC = Европейски съвет на химическата индустрия  
CLP = Класифициране, Етикетиране и Опаковане  
COC = Метод на Кливланд в отворен тигел  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = Определено ниво с минимален ефект  
DNEL = Ниво без ефект върху здравето за хората  
DSL = Канадски списък на регистрираните вещества  
EC = Европейската комисия  
EC50 = Ефективна концентрация за 50%  
ECETOC = Европейски център за екология и токсикология на химични вещества  
ECHA = Европейска агенция по химикалите  
EINECS = Инвентаризационния списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества  
EL50 = Ефективно ниво, 50%  
ENCS = Япония: съществуващи и нови химични вещества  
EWC = Европейски каталог на отпадъците  
GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали  
IARC = Международна агенция по изследване на рака  
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт  
IC50 = Инхибираща концентрация, 50%  
IL50 = Инхибиторно ниво, 50%  
IMDG = Транспорт на опасни товари чрез морски транспорт  
INV = Китайски инвентарен списък на химични вещества  
IP346 = Определяне на PCA по метод за екстракция с диметилсулфоксид, измерено по стандарт N° 346 на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## CARADOL MD46-18

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Петролни институт  
KECI = Корейски съществуващи и оценени химични вещества  
LC50 = Средна летална концентрация  
LD50 = Средна летална доза  
LL/EL/IL = Летална доза/Ефективна доза/Инхибиторна доза  
LL50 = Летално ниво, 50%  
MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби  
NOEC/NOEL = Концентрация без наблюдавано въздействие/Ниво без ненаблюдаван ефект  
OE\_HPВ = Излагане на работното място – Високопродуктивен обем  
PBT = Устойчиви, Биоакмулиращи и Токсични  
PICCS = Филипински инвентарен списък на химикалите и химичните вещества  
PNEC = Предполагаема недействаща концентрация  
REACH = Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали  
RID = Наредба, свързана с международното транспортиране на опасни стоки с ЖП транспорт  
SKIN\_DES = Указание за кожата  
STEL = Краткосрочна норма за експозиция  
TRA = Целева оценка на риска  
TSCA = Закон за контрол върху токсичните вещества (САЩ)  
TWA = Средно измерена във времето  
vPvB = Много устойчиви и много биоакмулиращи

### Допълнителна информация

- Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- Друга информация : допълнителна експертна информация и инструменти, свързани с REACH, моля посетете интернет страницата на CEFIK на адрес <http://cefic.org/Industry-support>.  
Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакмулативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.  
Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант
- Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Посочените данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация (напр. токсикологични данни от Shell Health Services, данни от доставчици на материали, CONCAWE, EU IUCLID база данни, EC 1272/2008 наредба и т.н.).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## **CARADOL MD46-18**

Версия 1.1

Преработено издание (дата)  
10.10.2018

Дата на Печат 05.09.2022

---

Представената информация се основава на актуалните ни знания и е опит да опише свойствата на продукта само от гледна точка на опазване здравето на хората и околната среда. Тя не трябва да се разглежда като гаранция за което и да е свойство на продукта.