# Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II (последно изменен с Регламент (ЕС) 2020/878)

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner**
**WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER - Почистител за контакти**

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

**Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:**
Контактен спрей

**Употреби, които не се препоръчват:**
В момента няма информация затова.

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

WD-40 Company Limited
252 Upper Third Street
Milton Keynes, MK9 1DZ, United Kingdom

WD-40 Company Limited
PO Box 440
GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400
Fax: +44 (0) 1908 266900
E-Mail: Compliance@wd40.co.uk
Homepage: www.wd40.co.uk

BG

Деником ЕООД
София Еърпорт Център, сграда В.02
Бул. Христофор Колумб 64
1592 София

Tel.: 02 979 19 19 / 0886 88 1000
E-Mail: office@denicom.bg
Homepage: www.denicom.bg

WD-40 Company Limited
Noorderpoort 93E
NL- 5916PJ Venlo

Tel.: +31 85 487 46 91

Електронен адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de . Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:**

BG

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233, E-mail: pirogov@pirogov.bg, http://www.pirogov.eu

**Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:**
+359 32 570 104

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**

| Клас на опасност | Категория на опасност | Предупреждение за опасност |
|---|---|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Предизвиква дразнене на кожата. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| STOT SE | 3 | H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Aerosol | 1 | H222-Изключително запалим аерозол. |
| Aerosol | 1 | H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**



Опасно

H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите. H315-Предизвиква дразнене на кожата. H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H222-Изключително запалим аерозол. H229-Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.
P210-Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P211-Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251-Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P261-Избягвайте вдишване на изпарения или аерозоли. P273-Да се избягва изпускане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила / предпазна маска за лице.
P305+P351+P338-ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P312-При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар.
P405-Да се съхранява под ключ. P410+P412-Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.
P501-Съдържанието / съдът да се изхвърли в одобрено съоръжение за третиране на отпадъци.

При недостатъчна вентилация е възможно образуването на взривоопасни смеси.
пропан-2-ол
Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан

### 2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).
Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).
Сместа не съдържа вещество, чиито свойства нарушават функциите на ендокринната система (< 0,1 %).

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Аерозол

### 3.1 Вещества

неприл.

### 3.2 Смеси

| **Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119475514-35-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 921-024-6 |
| **CAS** | --- |
| **% съдържание** | 5-30 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| **пропан-2-ол** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119457558-25-XXXX |
| **Index** | 603-117-00-0 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 200-661-7 |
| **CAS** | 67-63-0 |
| **% съдържание** | 10-20 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

| **Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119484651-34-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 931-254-9 |
| **CAS** | (64742-49-0) |
| **% съдържание** | 5-20 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| **Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани** | |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | 01-2119475515-33-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 927-510-4 |
| **CAS** | --- |
| **% съдържание** | 1-15 |

| | |
|---|---|
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| **n-хексан (замърсяване в посочена(и) смес(и) от въглеводороди)** | **SVHC-вещество** |
|---|---|
| **Регистрационен номер (REACH)** | --- |
| **Index** | |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 203-777-6 |
| **CAS** | 110-54-3 |
| **% съдържание** | <1 |
| **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), М-коефициенти** | --- |

За класифицирането и етикетирането на продукта може да са взети под внимание замърсявания, данни от изпитвания или допълнителна информация.
Текст на H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.
Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!
Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.
Добавянето на изброените тук най-високи концентрации може да доведе до класифициране. То е приложимо само ако е посочено в раздел 2. Във всички останали случаи общата концентрация е под класификацията.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ
Оказващите първа помощ трябва да внимават за своята лична защита!
На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

### При вдишване
Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.
Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.
При изпадане в безсъзнание тялото да се положи стабилно на една страна и да се потърси лекарска помощ.

### При контакт с кожата
Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

### При контакт с очите
Отстранете контактните лещи.
Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

### При поглъщане
Обикновено не представлява начин за приемане.
Устата да се изплакне основно с вода.
Не предизвиквайте повръщане, да се пие много вода, веднага потърсете лекар.
Опасност от вдишване/аспириране.
При повръщане дръжте главата надолу, за да не попадне стомашното съдържание в белите дробове.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Дразнене на очите
Дразнене на дихателните пътища.
Кашляне.
Главоболие
Замайване
Въздействие/поражение на централната нервна система
Загуба на съзнание
Изсушаване на кожата.
Дерматит (възпаление на кожата).
Прилошаване
Повръщане.
Опасност от вдишване/аспириране.
Белодробен оток
Химичен пневмонит (състояние, наподобяващо на белодробно възпаление)
Други вредни свойства не се изключват.

В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.

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

Стомашна промивка само посредством ендотрахиална интубация.
Допълнително наблюдение за пневмония и белодробен оток.
Профилактика на белодробен оток

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

### Подходящи пожарогасителни средства

CO2
Прах за гасене
Водна струя
Устойчива на алкохол пяна

### Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

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

В случай на пожар могат да се образуват:
Въглеродни оксиди
Отровни газове
Опасност от разпукване при нагряване
Експлозивни паровъздушни / газовъздушни смеси.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Лични предпазни средства: виж раздел 8.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Противогазов апарат, независим от циркулацията.
Според големината на пожара
Цялостна защита в случай на необходимост.
Застрашените съдове да се охладят с вода.
Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

## 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

В случай на разливи или случайно изпускане носете личните предпазни средства от раздел 8, за да се предотврати замърсяване.
Осигурете адекватна вентилация, отстранете източниците на запалване.
При твърди и прахообразни продукти избягвайте образуването на прах.
Ако е възможно, напуснете опасната зона, при необходимост използвайте съществуващите планове за аварийно реагиране при извънредни ситуации.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване.

### 6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи

Вижте раздел 8 за подходящи предпазни средства и спецификации на материалите.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, мази, работни ями и други места, на които събирането би било опасно.
Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.
При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При отклоняване на аерозол/газ да се подсигури достатъчно свеж въздух.
Възможно е образуването на експлозивни смеси при липса на достатъчна вентилация.
Активно вещество:
Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство, пясък, кизелгур), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### 7.1.1 Общи препоръки

Да се подсигури добра вентилация на помещението.
Да се избягва вдишването на парите.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се държи далеч от източници на пламък - Да не се пуши.
В случай на необходимост да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
Да не се прилага върху горещи повърхности.
Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.
Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.
Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

#### 7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.
Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.
Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.
Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.
Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
Да се вземат под внимание специалните разпоредби за аерозоли!
Да не се съхранява заедно с пожароопасни или самовъзпламеними вещества.
Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C.
Да се съхранява на добре проветриво място.
Да се съхранява на хладно.
Да се съобразят специалните условия за съхранение.

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

В момента няма информация затова.
Спазвайте инструкциите за добра работна практика и препоръките за оценка на риска.
Направете справка в информационните системи за опасни вещества, напр. на професионалните асоциации за отговорност на работодателите, на химическата промишленост
или на различни отрасли в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химикали, лаборатория, кожа, метал).

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

### 8.1 Параметри на контрол

| BG **Химично наименование** | Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан | |
|---|---|---|
| ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител (по пентан)) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| BG **Химично наименование** | пропан-2-ол | |
|---|---|---|
| ГС-8часа: 980,0 mg/m3 | ГС-15min: 1225 mg/m3 | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)<br>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)<br>- Compur - KITA-150 U (550 382)<br>DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 -<br>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)<br>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996<br>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| BG **Химично наименование** | Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан | |
|---|---|---|
| ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител (по пентан)) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| **Химично наименование** | Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани | |
|---|---|---|
| ГС-8часа: 900 mg/m3 (Бензин-разтворител (по пентан)) | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

| BG **Химично наименование** | нефтени газове, втечнени | |
|---|---|---|
| ГС-8часа: 1800mg/m3 | ГС-15min: --- | --- |
| Процедури за наблюдение: | --- | |
| БГС: --- | Други данни: --- | |

**Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан**

| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Кратко, системни ефекти | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

**Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан**

| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 1131 | mg/m3 | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 5306 | mg/m3 | |

**пропан-2-ол**

| Поле на приложение | Път на експозиция / Компонент на околната среда | Ефекти върху здравето | Дескриптор | Стойност | Единица | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Околна среда - сладки води | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Околна среда - морска вода | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Околна среда - седимент, сладки води | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - седимент, морска вода | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - почва | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води | | PNEC | 2251 | mg/l | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Околна среда - орално (храна за животни) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Кратко, системни ефекти | DNEL | 178 | mg/m3 | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 89 | mg/m3 | |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - орално | Кратко, системни ефекти | DNEL | 51 | mg/kg | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 500 | mg/m3 | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Кратко, системни ефекти | DNEL | 1000 | mg/m3 | |

| **Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Поле на приложение** | **Път на експозиция / Компонент на околната среда** | **Ефекти върху здравето** | **Дескриптор** | **Стойност** | **Единица** | **Забележка** |
| Масова употреба | Човек - орално | Продължително, системни ефекти | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Масова употреба | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 447 | mg/m3 | |
| Работник / Служител | Човек - чрез кожата | Продължително, системни ефекти | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Работник / Служител | Човек - чрез вдишване | Продължително, системни ефекти | DNEL | 2085 | mg/m3 | |

BG - България | ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.): Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция. (ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС: (8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (11) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО). (12) = Инхалабилна фракция. Респирабилна фракция в онези държави членки, които прилагат към датата на влизане в сила на настоящата директива система за биомониторинг с биологична гранична стойност, която не надвишава 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (2004/37/ЕО) |
| ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.):
Р = Респирабилна фракция. И = Инхалабилна фракция.
(ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС: (8) = Инхалабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Респирабилна фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута (2017/164/ЕС). |
| БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект (Приложение № 2а, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 2а, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.):
Биологична среда: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв.
Време на пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира.
(ЕС) = Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО или SCOEL (Биологична гранична стойност - BLV, Препоръка от Научния комитет за границите на професионална експозиция (SCOEL)). |

| Други данни (Приложение № 1, НАРЕДБА № 13 ОТ 30.12.2003г., Обн., ДВ., бр. 8/04г., изм. ДВ. бр. 71/06г., 67/07г., 2/12г., 46/15г., 73/18г., 5/20г., 47/21г. и 28/24 ИЛИ Приложение № 1, НАРЕДБА № 10 ОТ 26.09.2003 г., Обн. ДВ. бр. 94/03г., изм. ДВ. бр. 8/04г., изм. и доп. ДВ. бр. 46/15г., ДВ. бр. 5/20г., изм. ДВ. бр. 47/21г., изм. ДВ. бр. 28/24г.):
Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = квъзможна е значителна резорбция чрез кожата.
(ЕС) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС:
(13) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата и на дихателните пътища (98/24/ЕО, 2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата (2004/37/ЕО), (15) = Възможно е да допринесе в значителна степен за общото натрупване в тялото чрез кожна експозиция. |

## 8.2 Контрол на експозицията
### 8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.
Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСРМ), носете подходяща защита за дихателната система.
Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.
Подходящите методи за оценка, с които се проверява ефективността на съответните защитни мерки, включват метрологични и неметрологични методи за определяне.
Те са описани, напр. в EN 14042.
EN 14042 "Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти".

### 8.2.2 Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.
Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.
Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:
При опасност от попадане в очите.
Плътно закриващи страните защитни очила (EN ISO 16321-1).

Защита на кожата - Защита на ръцете:
Не е необходим при нормални условия на работа.
При дълготраен контакт:
В случай на необходимост
Защитни ръкавици от Viton® / от флуорен еластомер (EN ISO 374)
Защитни ръкавици от нитрил (EN ISO 374).
Минимална дебелина на слоя в мм:
0,4
Време на пермеация (време на скъсване) в минути:
> 480
Изследваните времена на скъсване съгласно EN 16523-1 не са установени по време на реални работни условия.
Препоръчва се максимално време на носене, съответсващо на 50 % от времето на скъсване.
Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:
Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави).

Защита на дихателните пътища:
Не е необходим при нормални условия на работа.
При превашаване на граничната стойност на професионална експозиция.
Филтър A2 P2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял
При високи концентрации:
Противогазов апарат (изолиращ апарат) (напр. EN 137 или EN 138).
Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:
Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.
Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.

Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.
Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.
Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.
При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.
Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда
В момента няма информация затова.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Агрегатно състояние: | Аерозол. Активно вещество: течно. |
| Цвят: | Ясен |
| Цвят: | Безцветен |
| Мирис: | Въглеводороди |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Няма налична информация за този параметър. |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | неприл. |
| Запалимост: | Не се прилага за аерозоли. |
| Долна граница на експлозивност: | 0,8 Vol-% |
| Горна граница на експлозивност: | Няма налична информация за този параметър. |
| Пламна температура: | Не се прилага за аерозоли. |
| Температура на самозапалване: | Не се прилага за аерозоли. |
| Температура на разлагане: | Няма налична информация за този параметър. |
| pH: | неприл. |
| Кинематичен вискозитет: | <30 cSt (25°C) |
| Разтворимост: | Частично |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): | Не се прилага за смеси. |
| Налягане на парите: | Няма налична информация за този параметър. |
| Плътност и/или относителна плътност: | 0,602 g/ml |
| Относителна плътност на парите: | Не се прилага за аерозоли. |
| Характеристики на частиците: | Не се прилага за аерозоли. |

### 9.2 Друга информация

| | |
|---|---|
| Експлозиви: | Продуктът не е взривоопасен. Възможно е образуването на взривоопасни/лесно възпламеними смеси от пари/въздух. |
| Оксидиращи течности: | Не |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност
Продуктът не е изпитан.
### 10.2 Химична стабилност
Устойчив при правилно съхранение и работа.
### 10.3 Възможност за опасни реакции
Не са познати опасни реакции.
### 10.4 Условия, които трябва да се избягват
Нагряване, открит пламък, източници на пламък
Покачване на налягането води до опасност от спукване.
### 10.5 Несъвместими материали
Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.
### 10.6 Опасни продукти на разпадане
При употреба според изискванията не се разлага.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

## 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

**WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner**
**WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER – Почистител за контакти**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | | | | | | л. д. |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | | | | | | л. д. |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | л. д. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | л. д. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | л. д. |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | л. д. |
| Канцерогенност: | | | | | | л. д. |
| Токсичност за репродукцията: | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | л. д. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | | | | | | л. д. |
| Опасност при вдишване: | | | | | | л. д. |
| Симптоми: | | | | | | л. д. |

**Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5840 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2920 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Заключение по аналогия |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >25,2 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Дразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | Недразнещ |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | Не (вдишване и контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | | | Отрицателен |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Симптоми: | | | | | | сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане |

| **пропан-2-ол** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | > 25 | mg/l/6h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 46600 | mg/l/4h | Плъх | | Аерозол |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Морско свинче | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не (контакт с кожата) |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Мишка | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Отрицателен |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Бозайници | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Отрицателен, Chinese hamster |
| Канцерогенност: | | | | | | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | 500 | mg/kg/d | Плъх | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен (oral, 7 weeks) |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | 853 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Отрицателен |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEL | 400 | mg/kg bw/d | Плъх | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Отрицателен |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Може да предизвика сънливост или световъртеж. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEL | 900 | mg/kg/d | Плъх | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE): | NOAEC | 5000 | ppm | Плъх | | Вредни пари (OECD 451) |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Не |
| Симптоми: | | | | | | задух, Загуба на съзнание, Повръщане., Главоболие, Умора., Замайване, Прилошаване, очи, зачервени, Сълзене на очите. |

| **Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >16750 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >3350 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | 259354 | mg/m3 | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | Мишка | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Не (контакт с кожата) |
| Токсичност за репродукцията: | NOAEC | 10560 | mg/m3 | Плъх | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Симптоми: | | | | | | сънливост, Загуба на съзнание, Смущения на сърцето и кръвообръщението, Главоболие, Спазми., сънливост, дразнене на лигавицата, Замайване, гадене и повръщане |

| **Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| Остра токсичност, по орален път на постъпване: | LD50 | >5840 | mg/kg | Плъх | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Остра токсичност, по дермален път на постъпване: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Заек | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Плъх | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вредни пари |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | Заек | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Дразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | Заек | | Недразнещ, Заключение по аналогия |
| Мутагенност на зародишните клетки: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Отрицателен, Заключение по аналогия |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Да |
| Симптоми: | | | | | | диария, Главоболие, Замайване, гадене и повръщане, Кашляне., задух, сънливост |

| **нефтени газове, втечнени** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| Остра токсичност, чрез вдишване: | LC50 | >5 | mg/l | | | |
| Корозивност/дразнене на кожата: | | | | | | Недразнещ |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: | | | | | | Недразнещ |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: | | | | | | Не (контакт с кожата) |
| Опасност при вдишване: | | | | | | Не |

## 11.2. Информация за други опасности

| **WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER – Почиствател за контакти** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| Друга информация: | | | | | | Няма друга информация за неблагоприятни ефекти върху здравето. |

# РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху околната среда виж раздел 2.1 (Класификация).

| **WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER – Почиствател за контакти** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Време** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| 12.1. Токсичност за риби: | | | | | | | л. д. |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | | | | | | | л. д. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за водорасли: | | | | | | | л. д. |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | | | | | Разделяне, доколкото е възможно, посредством маслен сепаратор. |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | | | | | | | л. д. |
| 12.4. Преносимост в почвата: | | | | | | | л. д. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | л. д. |
| 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: | | | | | | | Не се прилага за смеси. |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти: | | | | | | | Няма информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда. |
| Друга информация: | | | | | | | Съгласно рецептата не се съдържат AOXC. |

**Нафта (нефт), C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани, <5% n-хексан**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за риби: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 28d | 2045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EL50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заключение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Заключение по аналогия |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | Log Kow | | 4-5,1 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

| **пропан-2-ол** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Време** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 9640 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | LOEC/LOEL | 8d | 1000 | mg/l | | | Microcystis aeruginosa |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Лесно разградим биологично |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Лесно разградим биологично |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Минимален |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | BCF | | 3,2 | | | | Нисък |
| 12.4. Преносимост в почвата: | Koc | | 1,1 | | | | Експертна оценка |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Токсичност за бактерии: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Токсичност за бактерии: | EC10 | 16h | 1050 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Други организми: | IC50 | 3d | 2104 | mg/l | Lactuca sativa | | |
| Друга информация: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Друга информация: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Друга информация: | COD | | 96 | % | | | По данни от литературата |
| Друга информация: | COD | | 2,3 | g/g | | | |
| Друга информация: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| **Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Токсичност / Въздействие** | **Крайна цел** | **Време** | **Стойност** | **Единица** | **Организъм** | **Метод за изпитване** | **Забележка** |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 28d | 4,09 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за риби: | EC50 | 96h | 18,27 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 7,14 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | LC50 | 48h | 3,87 | mg/l | Daphnia magna | | Заключение по аналогия |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | 13,56 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | QSAR | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | ErL50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Заключение по аналогия |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично (Заключение по аналогия), Заключение по аналогия |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | Log Kow | | 4 | | | | |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

**Нафта (нефт), C7, n-алкани, изо-алкани, циклоалкани**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичност за риби: | NOEC/NOEL | 28d | 1,534 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичност за водни бълхи (дафнии): | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | EC50 | 72h | 29 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичност за водорасли: | NOEC/NOEL | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост: | | 28d | 83-98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Лесно разградим биологично |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |
| Други организми: | EL50 | 48h | 26,81 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |

**нефтени газове, втечнени**

| Токсичност / Въздействие | Крайна цел | Време | Стойност | Единица | Организъм | Метод за изпитване | Забележка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Токсичност за риби: | LC50 | 96h | 147,54 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Биоакумулираща способност: | | | | | | | Не се очаква |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: | | | | | | | Не е PBT вещество, Не е vPvB-вещество |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци
### За веществото / препарата / остатъчните количества
Код на отпадъка № ЕО:
Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.
Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят
и други кодове на отпадъците. (2014/955/EC)
11 01 13 отпадъци от обезмасляване, съдържащи опасни вещества
14 06 03 други разтворители и смеси от разтворители
Препоръка :
Не се насърчава обезвреждането посредством изхвърляне в канализационната система.
Спазвайте местните административни разпоредби.
Да се донесат все още пълни аерозолни контейнери за събиране на проблемни отпадъци.
Да се донесат изпразнени аерозолни контейнери за събиране на отпадъци.
### За непочистен опаковъчен материал
Да се спазват местните административни разпоредби.
Препоръка :
На непочистени съдове да не се пробиват дупки, да не се режат или заваряват.
Рециклиране
15 01 04 метални опаковки

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни
### Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: UN 1950 AEROSOLS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1
14.4. Опаковъчна група: -
14.5. Опасности за околната среда: опасни за околната среда
Tunnel restriction code: D
Класификационен код: 5F
LQ: 1 L
Категория транспорт: 2



### Превоз с морски кораби (IMDG-код)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: UN 1950 AEROSOLS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1
14.4. Опаковъчна група: -
14.5. Опасности за околната среда: environmentally hazardous
Морски замърсител (Marine Pollutant): Да
EmS: F-D, S-U



### Въздушен транспорт (IATA)

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: | 1950 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: | 2.1 |
| 14.4. Опаковъчна група: | - |
| 14.5. Опасности за околната среда: | Не е приложимо |



### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.
Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.
Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.
Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.
Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.
Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Да се съобразят ограниченията:
Спазвайте националните разпоредби/закони за закрила на младежката заетост (по-специално изпълнението на национално ниво на Директива 94/33/ЕО)!
Да се съобразят профсъюзните/трудово-медицинските разпоредби.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 1 - За този продукт са приложими следните категории (при определени обстоятелства трябва да се вземат предвид и други категории в зависимост от съхранението, употребата и т.н.):

| Категории на опасност | Бележки към приложение I | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите наприлагане на - Изисквания при нисък рисков потенциал | Прагово количество (в тонове) от опасни вещества, посочени в член 3, параграф 10 за целите наприлагане на - Изисквания при висок рисков потенциал |
|---|---|---|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

За категоризацията и праговете за минимални количества винаги трябва да се спазват забележките към приложение I на директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1 - 6.

Директива 2012/18/ЕС ("Севезо III"), приложение I, част 2 - В този продукт се съдържат следните вещества:

| Вписване № | Опасни вещества | Бележки към приложение I | Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал | Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал |
|---|---|---|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

За категоризацията и праговете за минимални количества винаги трябва да се спазват забележките към приложение I на директива 2012/18/ЕС, по-специално посочените в таблиците тук и забележки 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): 100 %

Да се съобрази Наредбата за случаите на авария.

Трябва да се прилагат националните изисквания/регламенти за здравословни и безопасни условия на труд при използването на работно оборудване.

### 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

EU F0057
Преработени точки: 1, 13, 15
Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни товари.
Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.
Изисква се инструктаж/обучение на персонала за работа с опасни вещества.

### Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

| Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) | Използван метод за оценка |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| STOT SE 3, H336 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aerosol 1, H222 | Категоризиране според изчислителни методи. |
| Aerosol 1, H229 | Категоризиране според изчислителни методи. |

Посочените по-долу фрази представляват изписаните фрази за опасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на съставките.
H225 Силно запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Irrit. — Дразнене на очите
Skin Irrit. — Дразнене на кожата
Asp. Tox. — Опасност при вдишване
STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Наркотични ефекти
Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - хронична
Aerosol — Аерозоли
Flam. Liq. — Запалима течност

### Основни позовавания и източници на данни в литературата:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидните им версии.
Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност във валидната му версия (ECHA).
Ръководство за етикетиране и опаковане в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) във валидната му версия (ECHA).
Информационни листове за безопасност на съставките.
Страница на ECHA - Информация за химикали.
База данни за веществата на GESTIS (Германия).
Информационна страница за замърсителите на водата (Германия) на Федералната агенция за околната среда "Rigoletto".
Гранични стойности на ЕС за професионална експозиция Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 във валидните им версии.
Национални списъци с гранични стойности на професионална експозиция на съответните държави във валидните им версии.
Правила за превоз на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен транспорт (ADR, RID, IMDG, IATA) във валидните им версии.

## Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

евент. евентуално
ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
вкл. включително
ЕИО Европейската икономическа общност
ЕО Европейската общност
ЕС Европейския съюз
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - AOXC)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка на острата токсичност)
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
заб. забележка
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)
DIN Deutsches Institut fьr Normung (= Германски институт за стандартизация)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)
dw dry weight
респ. респективно
и т.н., и др. и така нататък
л. д. липсват данни
ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Европейските стандарти
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL Етилен-винил алкохолен кополимер
Fax. Факс
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)
GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
ненал. неналичен
напр. например
неприл. неприложим
непров. непроверен
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
орг. органичен
прибл. приблизително
IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform ChemicaL Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Международен съюз за чиста и приложна химия)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза))
LQ Limited Quantities
съгл. съгласно
съотв. съответно
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic (= Устойчиви, биоакумулиращи и токсични)
PE полиетилен
PMT Persistent, mobile and toxic (= Устойчиви, преносими и токсични)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
PVC поливинилхлорид
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)
UFI Unique Formula Identifier (= уникален идентификатор на формулата)
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))
vPvB Very persistent and very bioaccumulative (= Много устойчиви и силно биоакумулиращи)
vPvM Very persistent and very mobile (= Много устойчиви и силно преносими)
wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност
и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта. Не носи отговорност.
Издадено от :
**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0**
© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ
е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.