



## KORASILON Trennmittel M

Номер на версия: GHS 2.0  
Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование **KORASILON Trennmittel M**  
Регистрационен номер (REACH) не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби, които са от значение Аерозол  
Агент за освобождаване

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

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG  
Berghäuser Str. 70  
57319 Bad Berleburg  
Германия

Телефон: +49 2751 5240  
Факс: +49 2751 5041  
електронна поща: info@obermeier.de  
Уебсайт: www.obermeier.de

адресът на електронна поща (компетентното лице) sdb@obermeier.de

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Телефон
24h	+49 (0) 700241 12112 (KOR) +49 872 5888271 (KOR) info@carlroth.de

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76189 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
info@carlroth.de

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
2.3	аерозоли	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	корозия/дразнене на кожата	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (наркотични ефекти, сънливост)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	опасно за водната среда - хронична опасност	2	Aquatic Chronic 2	H411

Да не се класифицира като опасност при вдишване: това е аерозол и натрупвания в устата не може и да се образуват

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

**Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

#### 2.2 Елементи на етикета

**KORASILON Trennmittel M**Номер на версия: GHS 2.0  
Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

- Сигнална дума           опасно

- Пиктограми

GHS02, GHS07, GHS09



- Предупреждения за опасност

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

- Препоръки за безопасност

- 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 дим/изпарения/аерозоли.  
P271           Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.  
P273           Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280           Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
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/122 °F.  
P501           Съдържанието/съдът да се изхвърли в съоръжение за оползотворяване или обезвреждане.

Допълнително етикетиране съгласно 75/324/ЕИО свързано с аерозолни опаковки

Силно запалим. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

- Етикетиране на опасни съставки

Нафта (нефтена), обработена с водород, лека;  
пентан**2.3 Други опасности****Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества**

Не е от значение (смес)

**3.2 Смеси**

**KORASILON Trennmittel M**

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

**Описание на сместа**

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Специф. пред. концентрации	M-Коефициенти
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	CAS № 64742-49-9  EO № 931-254-9  REACH рег. № 01-2119484651-34-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		
бутан	CAS № 106-97-8  EO № 203-448-7  Индекс № 601-004-00-0  REACH рег. № 01-2119474691-32-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280		
пентан	CAS № 109-66-0  EO № 203-692-4  Индекс № 601-006-00-1  REACH рег. № 01-2119459286-30-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066		
изобутан	CAS № 75-28-5  EO № 200-857-2  Индекс № 601-004-00-0  REACH рег. № 01-2119485395-27-xxxx	5 – < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280		
пропан	CAS № 74-98-6  EO № 200-827-9  Индекс № 601-003-00-5  REACH рег. № 01-2119486944-21-xxxx	5 – < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280		

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.



## KORASILON Trennmittel M

Номер на версия: GHS 2.0  
Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

##### Общи бележки

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Изведете пострадалия от опасната зона. Не оставяйте пострадалия без надзор. В случай на безсъзнание стабилизирайте човека в легнало странично положение и не давайте нищо през устата.

##### След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ (когато е възможно да се покаже етикета или информационния лист за безопасност). Осигури чист въздух. При дразнене на дихателните пътища се консултирайте с лекар.

##### След контакт с кожата

След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун. При кожни реакции потърсете лекар.

##### След контакт с очите

Изплакнете незабавно и обилно с душ за очите или вода. При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/помощ.

##### След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалия е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

няма

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, Водни пръски, Водна пара, ВС-прах, Пясък

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

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

##### Опасни продукти на изгаряне

Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар могат да се образуват токсични газове. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се носи автономен дихателен апарат. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Събиране на замърсената вода от гасенето отделно.

**KORASILON Trennmittel M**Номер на версия: GHS 2.0  
Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Заведете хората на безопасно място.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Използвайте лична защитна екипировка. Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове.

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

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли. Ако веществото е попаднало във водоизточници или в канализацията, информирай отговорната институция.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване****Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът**

Да се събере механично, Покриване на отточни канализации

**Друга информация относно разливи и изпускания**

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

**6.4 Позоваване на други раздели**

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****Препоръки**

- Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах  
Да се използва само на проветриви места. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да се избягва контакт с очите и кожата. Измиват се ръцете след употреба. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Никога не поставяйте химикали в контейнери, които обикновено се използват за храна или напитки.

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

Да се съхранява на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**Управлението на свързаните рискове**

- Опасности от запалване

Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да се пази от пряка слънчева светлина. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

- Съвместимостта на опаковките

Μόνο ευκεκρμένες συσκευασίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν (π.χ. συμφ. με ADR).

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

Няма налична информация.

## KORASILON Trennmittel M

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

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

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)											
Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ]	Нотация	Източник
BG	п-бутан	106-97-8	GSRM		1.900						NAREDB A № 13
BG	н-пентан	109-66-0	GSRM	1.000	3.000						NAREDB A № 13
BG	пропан	74-98-6	GSRM		1.800						NAREDB A № 13
EU	н-пентан	109-66-0	IOELV	1.000	3.000						2006/15/EO

##### Нотация

- 15 min граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго
- 8 часа усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа
- Ceiling-C пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

##### Съответните DNEL- компоненти на сместа

Съответните DNEL- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-9	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-9	DNEL	13.964 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-9	DNEL	1.131 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-9	DNEL	1.377 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-9	DNEL	1.301 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
пентан	109-66-0	DNEL	3.000 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
пентан	109-66-0	DNEL	432 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

## KORASILON Trennmittel M

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

Съответните DNEL- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
пентан	109-66-0	DNEL	643 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
пентан	109-66-0	DNEL	214 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти
пентан	109-66-0	DNEL	214 mg/kg телесно тегло/ден	човек, орална	потребител (частни домакинства)	хронични - системни ефекти

### Съответните PNEC- компоненти на сместа

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
пентан	109-66-0	PNEC	230 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
пентан	109-66-0	PNEC	230 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
пентан	109-66-0	PNEC	3.600 µg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
пентан	109-66-0	PNEC	1,2 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
пентан	109-66-0	PNEC	1,2 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
пентан	109-66-0	PNEC	0,55 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

## 8.2 Контрол на експозицията

Техническите мерки и приложението на подходящи методина работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност. Личните предпазни средства трябва да се използват, когато рисковете не могат в достатъчна степен да се избегнат или да се ограничат чрез техническите средства за колективна защита или чрез мерките, методите или процедурите на организация на работата.

### Подходящ инженерен контрол

Отворени прозорци, врати за осигуряване на достатъчна вентилация. Ако това не е възможно, използвайте вентилатор за повишаване на въздухообмена.

### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

#### Защита на очите/лицето

Използвай предпазни маски със странична защита.

#### Защита на кожата

- Защита на ръцете

Използвайте предпазни ръкавици.

- Вид на материала

NBR: акрилнитрил-бутадиенов каучук

## KORASILON Trennmittel M

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

- Допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Да се измият ръцете старателно след употреба.

### Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: недостатъчна вентилация, надвишаване на пределна стойност, цяла маска, полумаска/четвърт маска (EN 136/140), тип: A-P2 (комбинирани филтри против частици и органични газове и пари, цветови код: Кафяв/Бял)

### Контрол на експозицията на околната среда

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течен, газообразен (аерозол под формата на спрей)
Цвят	безцветен
Мирис	леко осезаем
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определен
Запалимост	запалим аерозол съгласно GHS критерии
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	са. -60 °C
Температура на самозапалване	не е определен
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	не е приложим
Разтворимост(и)	не е определен

### Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е определен
--	----------------

Налягане на парите	са. 2.000 hPa при 20 °C
--------------------	-------------------------

### Плътност и/или относителна плътност



**KORASILON Trennmittel M**Номер на версия: GHS 2.0  
Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

Плътност	са. 0,63 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
Относителна плътност на парите	няма налична информация относно това свойство
Характеристики на частиците	не се отнася (аерозол)
<b>9.2 Друга информация</b>	няма допълнителна информация

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1 Реактивност**

Относно несъвместимостите: виж по-долу "Условия, които трябва да се избягват" и "Несъвместими материали". Сместа съдържа реактивно(и) вещество(а). Риск от запалване.

**10.2 Химична стабилност**

Виж по-долу "Условия, които трябва да се избягват".

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Няма сведения за опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да се съхранява далече от топлина.

**Съвети за предпазване от пожар или експлозия**

Да се пази от пряка слънчева светлина.

**10.5 Несъвместими материали**

Окислителни

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

**Процедура за класифициране**

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

**Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)****Остра токсичност**

Не са изпълнени критериите за класифициране за тези класове на опасност.

**Корозия/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

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

Не са изпълнени критериите за класифициране за клас опасност.

**Респираторна или кожна сенсibiliзация**

Не са изпълнени критериите за класифициране за тези класове на опасност.

## KORASILON Trennmittel M

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

### Мутагенност за зародишни клетки

Не са изпълнени критериите за класифициране за клас опасност.

### Канцерогенност

Не са изпълнени критериите за класифициране за клас опасност.

### Токсичност за репродукцията

Не са изпълнени критериите за класифициране за клас опасност.

### Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Не са изпълнени критериите за класифициране за клас опасност.

### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като опасност при вдишване: това е аерозол и натрупвания в устата не може и да се образуват.

## 11.2 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Разграждане на компонентите на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-9	изчерпване на кислорода	83 %	10 d		ЕCHA
пентан	109-66-0	изчерпване на кислорода	3 %	7 d		ЕCHA

### 12.3 Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа				
Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	64742-49-9	501,2	3,6 (рН стойност: 7, 20 °C)	
бутан	106-97-8		1,09 (рН стойност: 7, 20 °C)	
пентан	109-66-0	171	3,45 (рН стойност: 7, 25 °C)	
пропан	74-98-6		1,09 (рН стойност: 7, 20 °C)	
изобутан	75-28-5		1,09 (рН стойност: 7, 20 °C)	

**KORASILON Trennmittel M**Номер на версия: GHS 2.0  
Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

**12.4 Преносимост в почвата**

Не са налице данни.

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

Не са налице данни.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Никоя от съставките не е изброена

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са налице данни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Информация относно третирането на отпадъците**

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

**Информация относно изхвърлянето в канализационната система**

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

**Управление на отпадъците от контейнери/опаковки**

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

**Забележки**

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение. Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

<b>14.1</b>	<b>Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	1950
	ADR/RID/ADN	UN 1950
	IMDG Код	UN 1950
	ICAO-TI	UN 1950
<b>14.2</b>	<b>Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	
	ADR/RID/ADN	АЕРОЗОЛИ
	IMDG Код	AEROSOLS
	ICAO-TI	Aerosols, flammable
<b>14.3</b>	<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
	ADR/RID/ADN	2 (2.1)
	IMDG Код	2.1
	ICAO-TI	2.1

## KORASILON Trennmittel M


 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022


- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.4</b> | <b>Опаковъчна група</b>   | не е определен                              |
| <b>14.5</b> | <b>Опасности за околната среда</b>  | опасно за водната среда                     |
|             | <b>Вещество, опасно за околната среда (водната среда)</b>   | Нафта (нефтена), обработена с водород, лека |
| <b>14.6</b> | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>   |   |
|             | Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.                                   |   |
| <b>14.7</b> | <b>Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b> |   |
|             | Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.   |   |

### Информация за всички примерни правила на ООН

#### **Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация**

Класификационен код	5F
Етикет(и) за опасност	2.1, риба и дърво
	
Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Специални разпоредби (SP)	190, 327, 344, 625
Изключени количества (EQ)	E0
Ограничени количества (LQ)	1 L
Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	D

#### **Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация**

Замърсяващ морските води	да (опасно за водната среда)
Етикет(и) за опасност	2.1, риба и дърво
	
Специални разпоредби (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Изключени количества (EQ)	E0
Ограничени количества (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Категория на складиране	-

#### **Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация**

Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Етикет(и) за опасност	2.1
	
Специални разпоредби (SP)	A145, A167

**KORASILON Trennmittel M**

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

Изключени количества (EQ)	E0
Ограничени количества (LQ)	30 kg

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
**Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)**
**Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)			
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	№
бутан	запалими / пирофорен		40
пентан	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		3
пентан	запалими / пирофорен		40
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		3
Нафта (нефтена), обработена с водород, лека	запалими / пирофорен		40
изобутан	запалими / пирофорен		40
пропан	запалими / пирофорен		40

**Seveso Директива**

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
P3a	запалими аерозоли (съдържащи Flam. Gas или Flam. Liq.)	150 500	46)

**Нотация**

46) "запалими" аерозоли, категория 1 или 2, съдържащи запалими газове категория 1 или 2, или запалими течности категория 1 бележка: прагово количество = нетно тегло

**Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)**

никоя от съставките не е изброена

**Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)**

никоя от съставките не е изброена

**Рамкова директива за водите (РДВ)**

никоя от съставките не е изброена



## KORASILON Trennmittel M

Номер на версия: GHS 2.0  
Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

### Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никоя от съставките не е изброена

### Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никоя от съставките не е изброена

### Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

Никоя от съставките не е изброена.

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

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)		
Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)
1.1	Търговско наименование: KORASILON Trennmittel M (neu)	Търговско наименование: KORASILON Trennmittel M
1.3	Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност: Kurt Obermeier GmbH & Co. KG Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Германия  Телефон: +49 2751 5240 Факс: +49 2751 5041 електронна поща: info@obermeier.de Уебсайт: http://www.obermeier.de/	Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност: Kurt Obermeier GmbH & Co. KG Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Германия  Телефон: +49 2751 5240 Факс: +49 2751 5041 електронна поща: info@obermeier.de Уебсайт: www.obermeier.de
2.2		- Препоръки за безопасност: промяна в списъка (таблица)
3.2		Описание на сместа: промяна в списъка (таблица)
8.1		Съответните DNEL- компоненти на сместа: промяна в списъка (таблица)
8.2	Защита на дихателните пътища: при пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита, цяла маска, полумаска/четвърт маска (EN 136/140), тип: AX (газозащитни филтри и комбинирани филтри против органични съединения с ниска точка на кипене, цветови код: Кафяв)	Защита на дихателните пътища: Дихателна защита е необходима при: недостатъчна вентилация, надвишаване на пределна стойност, цяла маска, полумаска/четвърт маска (EN 136/140), тип: A-P2 (комбинирани филтри против частици и органични газове и пари, цветови код: Кафяв/Бял)
9.1	Долна и горна граница на експлозивност: са. 1 обемни % - са. 10,9 обемни %	Долна и горна граница на експлозивност: не е определен
9.1	Температура на самозапалване: >250 °C	Температура на самозапалване: не е определен
9.1	Разтворимост(и)	Разтворимост(и): не е определен
9.1	Разтворимост във вода: (не може да се смесва във всякакви пропорции)	

**KORASILON Trennmittel M**

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)		
Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)
9.1		Относителна плътност на парите: няма налична информация относно това свойство
9.2	Друга информация	друга информация: няма допълнителна информация
9.2	Информация във връзка с класовете на физична опасност	
9.2	Аерозоли	
9.2	Компоненти (запалими): са. 92,1 % са. 581 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>	
9.2	Други характеристики за безопасност	
9.2	Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ): Т3 (максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 200°C)	
12.2		Разграждане на компонентите на сместа: промяна в списъка (таблица)
12.3		Биоакмулираща способност на компонентите на сместа: промяна в списъка (таблица)
14.7	Замърсяващ морските води: да (опасно за водната среда) (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)	Замърсяващ морските води: да (опасно за водната среда)
15.1	Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV) / SVHC - списък с кандидат-вещества: никая от съставките не е изброена	
15.1		Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP): Никая от съставките не е изброена.

**Съкращения и акроними**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
2006/15/ЕО	Директива на комисията за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО
8 часа	Усреднена във времето стойност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност

## KORASILON Trennmittel M

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

Съкр.	Описания на използваните съкращения
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
Flam. Gas	Запалим газ
Flam. Liq.	Запалима течност
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IOELV	Индикативна гранична стойност на професионална експозиция
log KOW	n-Октанол/вода
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	Parts per million (части на милион)
Press. Gas	Газ под налягане



## KORASILON Trennmittel M

 Номер на версия: GHS 2.0  
 Замества версията от: 25.02.2021 (GHS 1)

Преработено издание: 20.10.2022

Съкр.	Описания на използваните съкращения
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

### Процедура за класифициране

Физични и химични свойства: Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

### Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.

### Вътрешен код

OBERMEIER 000890