



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

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

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

RAVENOL Getriebeoel PSA SAE 75W-80

Артикул №.:

1222100

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

Употреба на субстанция/смес:

масло

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

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Телефон: +49 5203 9719 0

Факс: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Уеб-страница: www.ravenol.de

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

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

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

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Елементи на етикета

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

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

Предупрежденията за опасност: -

Допълнителна информация за рисковете (ЕС)

EUN210

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Препоръки за безопасност: -

#### 2.3. Други опасности

Нама налични данни

### РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

#### 3.2. Смес

Допълнителна информация:

Използваното базово масло / минерално масло има стойност на DMSO по-малка от 3%, поради което не се класифицира като канцероген.



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

**Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:**

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 64742-58-1 EO-N: 265-161-3	<b>Смазочни масла (нефт), консумирани с хидрогени</b> Веществото е класифицирано като не опасно по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. ⚠ <b>Внимание</b> H332	2 - < 5 Тегл. %
CAS N: 64742-95-6 EO-N: 265-199-0	<b>Разтворител нафта (нефт), лек ароматен</b> Вещество, за което важи ограничението за експозиция на работното място в Общността. ⚠ <b>Внимание</b> H304	0 - < 1 Тегл. %

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

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

\* **4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**Обща информация:**

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

**След вдишване:**

Да се подсигури чист въздух. В случай на оплаквания се консултирайте с лекар.

**при контакт с кожата:**

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

**След контакт с очите:**

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

**След поглъщане:**

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

**Самозащита на оказващия първа помощ:**

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

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

Досега не са известни никакви симптоми.

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

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

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

\* **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства:**

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

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Пожарогасящ прах

пяна, устойчива на алкохол

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

**Неподходящи пожарогасителни средства:**

Силна струя вода

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

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

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

**Опасни продукти на горене:**

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

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



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

- \* **5.3. Съвети за пожарникарите**  
В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Защитно облекло.
- \* **5.4. Допълнителна информация**  
В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- \* **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
  - 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи**  
**Мерки за безопасност на хората:**  
Използвайте лична защитна екипировка. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Хората да се изведат в безопасност.  
**Защитна екипировка:**  
Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
**Аварийни планове:**  
Хората да се изведат в безопасност.
  - 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи**  
**Индивидуално защитно оборудване:**  
Използвайте лична защитна екипировка.
- \* **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**  
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.
- \* **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**
  - За задържане:**  
Подходящ материал за абсорбиране: Пясък, Диатомит, Универсално свързващо вещество, Химични съединения, съдържащи киселина  
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
  - За почистване:**  
Да се отстрани от повърхността (напр. да се изгребе или да се изсмуче). Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).
  - Друга информация:**  
Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.
- 6.4. Позоваване на други раздели**  
Сигурна употреба: вижте раздел 7  
Извозване: вижте раздел 13  
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
- 6.5. Допълнителна информация**  
Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- \* **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
  - Предпазни мерки**  
**Указания за безопасна употреба:**  
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8 Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта. Веднага отстранете разсипаните количества. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.
  - Мерки за противопожарна защита:**  
Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.
  - Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Вижте раздел 8.



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

### Указания за обща промишлена хигиена

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

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

#### Технически мерки и условия на съхранение:

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

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

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

#### Указания за съвместно съхраняване:

не се изисква

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

#### Допълнителна информация относно условията на съхранение:

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

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

#### Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

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

### \* 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
TRGS 900 (DE)	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен CAS N: 64742-95-6	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен CAS N: 64742-95-6	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен CAS N: 64742-95-6	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен CAS N: 64742-95-6	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен CAS N: 64742-95-6	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен CAS N: 64742-95-6	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен CAS N: 64742-95-6	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
PL	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 300 mg/m <sup>3</sup> ② 900 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 1 000 mg/m <sup>3</sup> ② 1 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures C9-C12)



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
DFG (DE)	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
NO	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 200 mL/m <sup>3</sup> ② 400 mL/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 170 mL/m <sup>3</sup> ② 340 mL/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 1 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I) CAS N: 64742-48-9	① 800 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
CH	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )
BE	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ tous isomères
CZ	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
PL	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 170 mg/m <sup>3</sup>
NO	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Trimetylbenzen, alle isomere
IE	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DFG (DE)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )
FI	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
SE	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 35 ppm (170 mg/m <sup>3</sup> )
SK	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	② 30 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
DK	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> )
HR	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
EE	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ 25 "(Trimetüülbenseen, kõik isomeerid)"
LT	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Trimetilbenzenas ir jo izomerai)
RO	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
LV	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )
ES	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
BC (CA)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm
IOELV (EU)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
JP	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )
VRI (FR)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
SI	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
TW	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )
KR	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
IS	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
HU	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Trimetilbenzol
RU	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 10 mg/m <sup>3</sup> ③ 30 mg/m <sup>3</sup>
GR	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
NL	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 200 mg/m <sup>3</sup>
MY	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )
Québec (CA)	1,2,3-триметилбензол CAS N: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
BE	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 46 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 92 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> )
NO	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 25 ppm (108 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (450 mg/m <sup>3</sup> )
SK	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 25 ppm (109 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (218 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan optages gennem huden)
RO	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )
ES	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLB)
EE	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )
LV	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> )
BC (CA)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VLA (FR)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
ACGIH (US)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> )
OSHA (US)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
SI	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
WEL (GB)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> )
TW	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )
KR	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (655 mg/m <sup>3</sup> )
IS	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 25 ppm (109 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
RU	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 mg/m <sup>3</sup> ③ 150 mg/m <sup>3</sup>
HU	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 221 mg/m <sup>3</sup> ② 442 mg/m <sup>3</sup>
GR	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (650 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 210 mg/m <sup>3</sup> ② 442 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
MY	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 199 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )
SE	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
HR	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )
BG	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
PL	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 mg/m <sup>3</sup>
Québec (CA)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (655 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	① 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
CH	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 125 ppm (551 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 46 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 115 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
PL	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 200 mg/m <sup>3</sup> ② 400 mg/m <sup>3</sup>
NO	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 5 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 20 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )
FI	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SE	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )
DK	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )
LT	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )
BG	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 435 mg/m <sup>3</sup> ② 545 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
MAK (AT)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
HR	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	етилбензен CAS N: 100-41-4	② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
VRC (FR)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 20 ppm (88,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
ES	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
RO	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )
EE	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )
LV	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) ② 125 ppm (543 mg/m <sup>3</sup> )
BC (CA)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 20 ppm
IOELV (EU)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
JP	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> ) ② 125 ppm (552 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )
KR	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) ② 125 ppm (545 mg/m <sup>3</sup> )
IS	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 150 mg/m <sup>3</sup>
HU	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 442 mg/m <sup>3</sup> ② 884 mg/m <sup>3</sup>
RU	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 50 mg/m <sup>3</sup> ③ 150 mg/m <sup>3</sup>
GR	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) ② 125 ppm (545 mg/m <sup>3</sup> )
NL	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 215 mg/m <sup>3</sup> ② 430 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
OSHA (US)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) ② 125 ppm (545 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 20 ppm (87 mg/m <sup>3</sup> )
Québec (CA)	етилбензен CAS N: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> ) ② 125 ppm (543 mg/m <sup>3</sup> )



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
CH	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 80 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	кумол CAS N: 98-82-8	① 20,3 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50,75 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
PL	кумол CAS N: 98-82-8	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 250 mg/m <sup>3</sup>
MY	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
NO	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	кумол CAS N: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ② 35 ppm (170 mg/m <sup>3</sup> )
SE	кумол CAS N: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
DK	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	кумол CAS N: 98-82-8	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	кумол CAS N: 98-82-8	② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
BG	кумол CAS N: 98-82-8	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 250 mg/m <sup>3</sup>
HR	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
ES	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLI)



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
RO	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 30 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )
EE	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
LV	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )
BC (CA)	кумол CAS N: 98-82-8	① 25 ppm ② 75 ppm
IOELV (EU)	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR)	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	кумол CAS N: 98-82-8	① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )
SI	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	кумол CAS N: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
HU	кумол CAS N: 98-82-8	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 250 mg/m <sup>3</sup>
RU	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 mg/m <sup>3</sup> ③ 150 mg/m <sup>3</sup>
GR	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) ② 75 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	кумол CAS N: 98-82-8	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 250 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
OSHA (US)	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )
Québec (CA)	кумол CAS N: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

### 8.1.2. Биологични пределни стойности

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	Пределна стойност	① параметър ② Материал за изследване ③ Време на вземане на проба ④ Забележка
TRGS 903 (DE)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	2 000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1,5 g/g Creatinin	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1 g/g creatinina	① Ácidos metilhipúricos ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1 500 mg/g kreatinin	① Metil-hippursavak ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
OEL-B (JP)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	800 mg/L	① total (o-,m-,p-) methylhippuric acid ② urine ③ at long term exposure, end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	650 mmol/mol creatinine	① methyl hippuric acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
VLBO (RO)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	3 µg/L	① Acid metilhipuric ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylén ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	2 000 mg/L	① Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BIO (FI)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	5 mmol/L	① Virtsan metylihippuurihappo ② urin ③ slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
ACGIH-BEI (US)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1,5 g/g creatinine	① Methylhippuric acids ② urine ③ end of exposure or end of shift
BIO (HR)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1,5 mg/L	① ksilen ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Ксилен (о-, т- и р-изомери) CAS N: 1330-20-7	1,5 g/g kreatinin	① metilhipurna kiselina ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
TRGS 903 (DE)	етилбензен CAS N: 100-41-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	Пределна стойност	① параметър ② Материал за изследване ③ Време на вземане на проба ④ Забележка
BAT (CH)	етилбензен CAS N: 100-41-4	800 mg/L	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	етилбензен CAS N: 100-41-4	700 mg/g creatinina	① Ácido mandélico + ácido fenilgloxiólic ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	етилбензен CAS N: 100-41-4	1 500 mg/g kreatinin	① mandulasav ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (FI)	етилбензен CAS N: 100-41-4	5,2 mmol/L	① Mandelsyra ② urin ③ vid långtidsexponering, slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
VLBO (RO)	етилбензен CAS N: 100-41-4	1,5 g/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ la expunerea de durata, finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	етилбензен CAS N: 100-41-4	12 mg/L	① 2 - a 4 -Etylfenol ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, prí. koniec zmeny
BMH (SK)	етилбензен CAS N: 100-41-4	1 600 mg/L	① kyselina mandľová + Kyselina 2-fenyl-2-oxooctová ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, prí. koniec zmeny
ACGIH-BEI (US)	етилбензен CAS N: 100-41-4	0,15 g/g creatinine	① Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
BIO (HR)	етилбензен CAS N: 100-41-4	1,5 mg/L	① etilbenzen ② krv ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	етилбензен CAS N: 100-41-4	2 ppm krajnje izdahnuti zrak	① etilbenzen ③ oko 16 sati nakon završetka radne smjene
BIO (HR)	етилбензен CAS N: 100-41-4	1,5 g/g kreatinin	① bademova kiselina ② urin ③ pri dugotrajnom izlaganju, kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (BG)	етилбензен CAS N: 100-41-4	2 000 mg/g креатинин	① Бадемова киселина + фенилглиоксилова киселина ② урина ③ край на експозицията, респ. край на работната смяна
TRGS 903 (DE)	кумол CAS N: 98-82-8	10 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	кумол CAS N: 98-82-8	20 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

### 8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Ксилен (o-, т- и p-изомери) CAS N: 1330-20-7	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② DNEL Дълго време инхалативен (системно)
етилбензен CAS N: 100-41-4	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② DNEL Дълго време инхалативен (системно)
кумол CAS N: 98-82-8	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL работник ② DNEL Дълго време инхалативен (системно)

### \* 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

#### 8.2.2. Индивидуално защитно оборудване

##### Защита на очите/лицето:

За зареждане: Очила с рамка и странична защита  
 Да се носят предпазни средства за очите/лицето. DIN EN 166

##### Защита на кожата:

Защита на ръцете  
 Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)  
 Дебелината на материала за ръкавици:  $\geq 0,4$  mm  
 Време за проникване (максимална дневна продължителност) 480 min  
 Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.  
 Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.  
 При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.  
 Да се носят само проверени защитни ръкавици: EN ISO 374

Подходящи защитни средства за тяло: Защитното облекло

##### Дихателна защита:

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

#### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

### 8.3. Допълнителна информация

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

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

#### Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: кафяв

Миризма: неопределен

#### Информация във връзка с безопасността

параметър		при °C	Метод	Забележка
pH	неопределен			
Точка на топене	неопределен			
Точка на замръзване	неопределен			
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен			
Температура на разпадане (°C):	неопределен			
Точка на възпламеняване	242 °C			



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

параметър		при °C	Метод	Забележка
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на запалване в °C	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Парно налягане	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Относителна плътност	847 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Обемна плътност	неопределен			
Водоразтворимост	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.			
Коефициент на разпределение п-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	52,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

## 9.2. Друга информация

Нама налични данни

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции. Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

### 10.2. Химична стабилност

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

За да избегнете термично разлагане, не прегрявайте.

### \* 10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Киселина, Окислителен агент, Редукционен агент

### \* 10.6. Опасни продукти на разлагане

Опасни продукти на горене: Въглероден двуокис, Въглероден моноокис, Азотни окиси (NOx)

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### \* 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
64742-58-1	Смазочни масла (нефт), консумирани с хидрогени	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 5 000 mg/kg (Плъх) <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> 2 000 mg/kg (Плъх,Заяк) <b>LC<sub>50</sub> инхалативен:</b> 2 180 ppmV 4 h (Плъх)
64742-95-6	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен	<b>LD<sub>50</sub> орален:</b> 3 592 mg/kg (Плъх) <b>LD<sub>50</sub> дермален:</b> >3 160 mg/kg (Заяк)

#### Остра орална токсикоза:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Акутна дермална токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. .

#### Акутна токсичност при инхалиране:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. .



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

**Корозивност/дразнене на кожата:**

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

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

Не е известен дразнещ ефект.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Няма известни сенсibiliзиращи ефекти.

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Няма налични данни за мутагенност на зародишните клетки при хората.

**Канцерогенност:**

Няма указание за канцерогенност при човека.

**Репродуктивна токсичност:**

Няма налични данни за репродуктивна токсичност при хората.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:**

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

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:**

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

**Опасност при вдишване:**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

\* **12.1. Токсичност**

CAS N	Име на веществото	данни за токсикологията
64742-95-6	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен	<b>EC50:</b> 2,9 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) <b>LC50:</b> 9,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (дъгов а пъстърва)) <b>EC50:</b> 3,2 mg/l 2 d (Daphnia magna (голяма вод на бълха)) <b>LOEC:</b> 1 mg/l 3 d

**Преценка/класификация:**

Продуктът не е тестван.

**Допълнителна екотоксикологична информация:**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

\* **12.2. Устойчивост и разградимост**

CAS N	Име на веществото	Биологично разграждане	Забележка
64742-95-6	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен	—	Biodegradation: 78 % (672 h OECD 301F)

**Биологично разграждане:**

Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)

\* **12.3. Биоакмулираща способност**

**Акумулация / Оценка:**

Продуктът не е тестван.

\* **12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

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

CAS N	Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
64742-95-6	Разтворител нафта (нефт), лек ароматен	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
64742-48-9	Нафта (нефт) (тежко водород, както е описано в приложение I)	—
95-63-6	1,2,3-триметилбензол	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
98-82-8	кумол	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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

**12.6. Други неблагоприятни въздействия**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

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

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Опции за преработка на отпадъците**

**Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:**

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

**Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

\* **13.2. Допълнителни данни**

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

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

**14.1. ООН N:**

нерелевантен

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

нерелевантен

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

нерелевантен

**14.4. Опаковъчна група**

нерелевантен

**14.5. Опасности за околната среда**

нерелевантен

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителя**

нерелевантен

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

Не превозвайте в насипно състояние съгласно IBC Code.



## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Наредби на ЕС

##### Други директиви на ЕС:

При поискване се предлага информационен лист за безопасност на професионалния потребител.

#### 15.1.2. Национални разпоредби

##### [DE] Национални разпоредби

##### Störfallverordnung

##### за съдържащи се в продукта вещества:

Този продукт не е класифициран съгласно StörfallVO.

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Забележка:

Да се обърне внимание: 5.2.5.

##### Замърсяване на водите клас (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Източник:

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).

Идентификационен номер 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

##### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Национални разпоредби

##### Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

##### [FR] Национални разпоредби

##### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

##### [NL] Национални разпоредби

##### Други разпоредби, ограничения и административни актове

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

##### [CH] Национални разпоредби

##### Други разпоредби, ограничения и административни актове

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

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

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

#### 15.3. Допълнителни данни

Нама налични данни



## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### \* 16.1. Указания за промяна

1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.2.	Елементи на етикета
4.1.	Описание на мерките за първа помощ
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
4.3.	Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
5.1.	Пожарогасителни средства
5.2.	Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
5.3.	Съвети за пожарникарите
5.4.	Допълнителна информация
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
6.2.	Предпазни мерки за опазване на околната среда
6.3.	Методи и материали за ограничаване и почистване
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
7.2.	Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
10.5.	Несъвместими материали
10.6.	Опасни продукти на разлагане
11.1.	Информация за токсикологичните ефекти
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.3.	Биоакмулираща способност
12.4.	Преносимост в почвата
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
13.1.	Методи за третиране на отпадъци
13.2.	Допълнителна информация
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна
16.5.	Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

### 16.2. Съкращения и акроними

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

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

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

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества

Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати

1907/2006 Регламент на ЕО - REACH

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

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

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

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

ОИСР Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal)

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

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

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

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

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].



Дата на обработка: 28.08.2018 Версия: 2 Дата на отпечатване: 12.09.2018

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

Предупрежденията за опасност	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H332	Вреден при вдишване.

**16.6. Указания за обучение**

Нама налични данни

**16.7. Допълнителна информация**

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

\* Данните са променени спрямо предходната версия