



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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 WATERCRAFT Mineral 2-Takt

Артикул №.:

1153210

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

Germany

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]

Предупрежденията за опасност: -

Допълнителна информация за рисковете

EUN208	Съдържа Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетра-пропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид. Може да причини алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Препоръки за безопасност: -

* 2.3. Други опасности

Други неблагоприятни въздействия:

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



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 64741-76-0 EO-N: 265-077-7 REACH No.: 01-2119486951-26	Дестилати (нефт), тежки хидрокрекрани Asp. Tox. 1 H304	5 - < 15 тегл. %
EO-N: 420-470-4 REACH No.: 01-0000016710-77	Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетра-пропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Внимание H315-H317-H319	0 - < 1 тегл. %
CAS N: 64742-94-5 REACH No.: 01-2119463588-24	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Carc. 2, STOT SE 3 Опасно H304-H336-H351-H411	0 - < 0,05 тегл. %
CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	нафталин Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Внимание H302-H351-H410	0 - < 0,05 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. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение.

След вдишване:

Да се подsigури 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 (CO2)

Пожарогасящ прах

пiana, устойчива на алкохол

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



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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 (CO₂), Азотни окиси (NO_x),

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

5.3. Съвети за пожарникарите

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

5.4. Допълнителна информация

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

Използвайте лична защитна екипировка. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

Защитна екипировка:

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

Аварийни планове:

Хората да се изведат в безопасност. Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация.

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.



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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:

Да се подсигурят шахти и канали срещу проникване на продукта.

Указания за обща промишлена хигиена

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

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

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Указания за съвместно съхраняване:

не се изисква

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

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

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

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

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

* 8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (стра на-производи тел)	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)	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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
МАК (АТ)	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
МАК (АТ)	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Въглеводороди, C10-C13, ароматни, > 1% нафтаден CAS N: 64742-94-5	① 50 mg/m ³
CH	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
HTP (FI)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninės)
SE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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
HR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
RU	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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
NL	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	Въглеродороди, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Дял от насипния товар (тегл. %): 0

8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	8,7 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, системни ефекти
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	104 mg/m ³	① DNEL работник ② Остро - инхалация, системни ефекти
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	52 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, локални ефекти
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	104 mg/m ³	① DNEL работник ② Остро - инхалация, локални ефекти
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	3,3 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дълго време - дермален, системни ефекти
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	40 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② остро-дермален, системни ефекти



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	20 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дълго време - дермален, локални ефекти
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	20 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Остро - дермален, локални ефекти
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, системни ефекти
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL работник ② Дълго време - инхалация, локални ефекти
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	3,57 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дълго време - дермален, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	20 µg/l	① PNEC Пречиствателна станция
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетрапропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N:: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC водоем, периодично изпускане
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Водоем, Сладка вода
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Водоем, Морска вода
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	2,9 mg/l	① PNEC Пречиствателна станция
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N:: 202-049-5	20 µg/l	① PNEC водоем, периодично изпускане

* 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



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

Защита на кожата:

Защита на ръцете

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

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

Време за проникване 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 избран 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 $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH-STEL - стойност $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

* 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: син

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	неопределен			
Точка на възпламеняване	190 °C			
Скорост на изпарение	неопределен			
Температура на самозапалване	неопределен			
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен			
Налягане на парите	неопределен			
Плътност на парата	неопределен			
Плътност	880 kg/m ³	15 °C		
Обемна плътност	неопределен			
Водоразтворимост	неопределен			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен			
Вискозитет, динамичен	неопределен			
Вискозитет, кинематичен	69 mm ² /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.



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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

Име на веществото	данни за токсикологията
Дестилати (нефт), тежки хидрокрекирани CAS N: 64741-76-0 EO-N: 265-077-7	LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Rab) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (газ): 5 000 mg/m ³ (Rat)
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	LD₅₀ орален: >533 mg/kg (Мишка) LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/ дим): >0,4 mg/l 4 h (Плъх) LD₅₀ дермален: >16 000 mg/kg (Плъх)

Остра орална токсикоза:

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

Акутна дермална токсичност:

Няма информация за акутна дермална и инхалативна токсичност.

Акутна токсичност при инхалиране:

Няма информация за акутна дермална и инхалативна токсичност.

Корозивност/дразнене на кожата:

Не е известен дразнещ ефект.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Не е известен дразнещ ефект.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Съдържа Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетра-пропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид. Може да причини алергична реакция.

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.

Допълнителни данни:

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* 12.1. Токсичност

Име на веществото	данни за токсикологията
Дестилати (нефт), тежки хидрокрекирани CAS N: 64741-76-0 EO-N: 265-077-7	LC ₅₀ : 100 mg/l 4 d (риба) NOEC: 100 mg/l -∞ h (риба) EC ₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (ракообразните) NOEC: 100 mg/l -∞ h (ракообразните) NOEC: 100 mg/l -∞ h (Водорасли/водни растения) IC ₅₀ : 100 mg/l 3 d (Водорасли/водни растения)
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	LC ₅₀ : >1,2 - <2,1 mg/l 4 d (риба) EC ₅₀ : >2,16 mg/l 2 d (ракообразните) EC ₅₀ : >2,96 mg/l 4 d (Водорасли/водни растения)

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

Име на веществото	Биологично разграждане	Забележка
Дестилати (нефт), тежки хидрокрекирани CAS N: 64741-76-0 EO-N: 265-077-7	Да, бавна	

Биологично разграждане:

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

12.3. Биоакмулираща способност

Име на веществото	Log K _{OW}	Фактор на биоконцентрация (BCF)
Дестилати (нефт), тежки хидрокрекирани CAS N: 64741-76-0 EO-N: 265-077-7	6	
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	3,7	168

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

* 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Име на веществото	Резултати от оценката на PBT и vPvB
Дестилати (нефт), тежки хидрокрекирани CAS N: 64741-76-0 EO-N: 265-077-7	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
Смес от дикалциев (бис (2-хидрокси-5-тетра-пропенил фенил метил) метиламин) дихидроксид EO-N: 420-470-4	Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
нафталин CAS N: 91-20-3 EO-N: 202-049-5	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

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

* 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

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.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--------------------------------	-------------------------	---

* 14.1. ООН N:

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

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

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

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. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса 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:

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III]: Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

15.1.2. Национални разпоредби

[DE] Национални разпоредби

Störfallverordnung

за съдържащи се в продукта вещества:

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Забележка:

Да се обърне внимание: 5.2.5

Замърсяване на водите клас

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Източник:

Собствена класификация (смес; правило за изчисляване).

Идентификационен номер 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 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.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

* 16.1. Указания за промяна

1.4.	Телефонен номер при спешни случаи
2.2.	Елементи на етикета
2.3.	Други опасности
3.2.	Смеси
5.2.	Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
6.1.	Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
6.3.	Методи и материали за ограничаване и почистване
7.1.	Предпазни мерки за безопасна работа
8.1.	Параметри на контрол
8.2.	Контрол на експозицията
9.1.	Информация относно основните физични и химични свойства
11.1.	Информация за токсикологичните ефекти
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB



Дата на обработка: 16.02.2021 г. Версия: 3 Дата на отпечатване: 16.02.2021 г.

13.1.	Методи за третиране на отпадъци
13.2.	Допълнителна информация
14.1.	Номер по списъка на ООН
14.2.	Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
14.7.	Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC
15.1.	Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
16.1.	Указания за промяна
16.5.	Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphras.eu

За съкращения и акроними виж ECHA: Ръководство за изисквания за информация и оценка за безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

67/548 / ЕИО - Директива за опасните вещества Директива 1999/45 / ЕИО - Директива за опасните препарати 1907/2006 Регламент на ЕО - REACH 1272/2008 ЕО - Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси и за изменение на Директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), приложение II Европейската агенция по химикали (ЕСНА), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране Европейската агенция по химикалите (ЕСНА), ECHA-CHEM Регистрирани вещества ОИСП Глобалният портал за химични вещества (ChemPortal) Институт за безопасност и здраве при работа на германското злополука със законно злополука (IFA): база данни за веществата GESTIS и международни гранични стойности за химични вещества Федерална агенция по околна среда, Отделение IV 2.4: Документално и информационно бюро за опасните вещества RIGOLETTO (Каталог на веществата, опасни за водите)

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

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

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

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

Предупрежденията за опасност	
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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