



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 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 HCS SAE 5W-40

Артикул №.:

1112105

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

Produktsicherheit

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): sdb@ravenol.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24ч телефонен номер при спешни случаи, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

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: никоя

Допълнителна информация за рисковете

EUN208	Съдържа Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилови производни, калциеви соли. Може да причини алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Препоръки за безопасност: никоя

2.3. Други опасности

Други неблагоприятни въздействия:

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



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

* 3.2. Смеси

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1 REACH No.: 01-2119484627-25	Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	15 - < 35 тегл. %
CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7 REACH No.: 01-2119489969-06	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. Веществото е класифицирано като не опасно по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].	5 - < 15 тегл. %
CAS N: 68649-42-3 EO-N: 272-028-3	Фосфородитионова киселина, О, О-ди-С1-14-алкилови естери, цинкови соли Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) Внимание	0 - < 1 тегл. %
CAS N: 68584-23-6 EO-N: 271-529-4 REACH No.: 01-2119492627-25	Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилови производни, калциеви соли Skin Sens. 1B (H317) Внимание	0 - < 0,2 тегл. %
CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9 REACH No.: 01-2119488992-18	Сулфоновни киселини, нефтени, калциеви соли Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) Внимание	0 - < 0,09 тегл. %
CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4 INDEX N: 649-422-00-2 REACH No.: 01-2119453414-43-0000	Въгледороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения Asp. Tox. 1 (H304) Опасно	0 - < 0,05 тегл. %

Точен текст на H- и EUH 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 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

Съдържа Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилови производни, калциеви соли. Може да причини алергична реакция.



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

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

пъна, 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 нагряване 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 нагряване 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:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Аварийни планове:

Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Хората да се изведат в безопасност. 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 загравждения). 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 загравждения).

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.



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

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:

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: 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 (TRGS 510, Германия): 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.



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

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
PL от 12.06.2018 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU от 28.05.2022 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) от 1.01.2010 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 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
NPEL (SK) от 23.11.2011 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeaŋga)
LT	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) от 1.01.2007 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY от 1.01.2000 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) от 1.01.2007 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR от 1.10.2016 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY от 1.01.2000 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO от 21.08.2018 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiоasa mineral)
CH от 1.01.2022 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV от 12.07.2018 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 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
IDLH (US) от 1.01.1994 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 2 500 mg/m ³
IE от 1.04.2016 г.	Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) от 1.09.2015 г.	Сулфоновни киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI от 4.12.2018 г.	Сулфоновни киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
TRGS 900 (DE) от 30.11.2017 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) от 1.07.2015 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 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
DFG (DE) от 1.07.2015 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH от 1.01.2022 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI от 4.12.2018 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO от 21.08.2018 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³
CH от 1.01.2022 г.	Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

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
Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	2,73 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	5,58 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти
Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	0,97 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	3,33 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, системни ефекти



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	1,03 mg/cm ²	① DNEL работник ② Дългосрочна – дермална, локални ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7	9,33 mg/kg тт на ден	① PNEC Вторично натравяне
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция

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. 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 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: жълтеникавокафяв

Миризма: характеристика



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

Информация във връзка с безопасността

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
pH	неприложим		
Точка на топене	неопределен		
Точка на замръзване	неопределен		
Точка на кипене/интервал на кипене	неопределен		
Температура на разпадане	неопределен		
Точка на възпламеняване	232 °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	851 kg/m ³	15 °C	
Относителна плътност	неопределен		
Обемна плътност	неопределен		
Водоразтворимост	практически неразтворим		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен		
Вискозитет, динамичен	неопределен		
Вискозитет, кинематичен	88 mm ² /сек.	40 °C	

9.2. Друга информация

Не се прилага.

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 монооксид, Въглероден двуокис (CO₂), Азотни окиси (NO_x),

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7
EO-N: 265-157-1

LD₅₀ орален: 5 000 mg/kg (Плъх) ОИСП 401

LD₅₀ дермален: 5 000 mg/kg (Заек) ОИСП 402

LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): 5,53 mg/L 4 h (Плъх) ОИСП 403



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >2 000 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5 mg/L (Плъх)
Фосфородитионова киселина, О, О-ди-С1-14-алкилови естери, цинкови соли CAS N: 68649-42-3 EO-N: 272-028-3
LD₅₀ орален: >2 154 - <3 100 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >6 965 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5 000 mg/L (Мишка)
Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилови производни, калциеви соли CAS N: 68584-23-6 EO-N: 271-529-4
LD₅₀ орален: <5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ дермален: <5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (газ): <1,9 ppmV 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ дермален: >5 000 mg/kg (Rat)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (газ): >1,9 ppmV 4 h (Rat)
Въглеродороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4
LD₅₀ орален: >5 000 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: >5 000 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (пара): 4 951 mg/L 4 h

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.

Корозивност/дразнене на кожата:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Съдържа Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилови производни, калциеви соли. Може да причини алергична реакция.

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Канцерогенност:

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

Репродуктивна токсичност:

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

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

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

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

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

Опасност при вдишване:

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация.

данни за вискозността: вижте глава 9.

Допълнителни данни:

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

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

* 12.1. Токсичност

Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (риба)
LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (ракообразните)
EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (ракообразните)
NOEC: 100 mg/L 4 d (риба)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Algen)
Бензенсулфонова киселина, C10-16-алкилови производни, калциеви соли CAS N: 68584-23-6 EO-N: 271-529-4
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (риба, Freshwater fish)
LC₅₀: >10 000 mg/L 4 d (риба, marine water fish)
EC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ракообразните, fresh water invertebrates)
NOEC: >1 000 mg/L 21 d (Водорасли/водни растения, fresh water algae)
Сулфонови киселини, нефтени, калциеви соли CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9
LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (риба)
EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (ракообразните)
EC₅₀: 1 000 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения)
Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (риба, Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва))
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (ракообразните, Daphnia magna (голяма водна бълха))
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Skeletonema costatum)

Преценка/класификация:

Това вещество/смес не отговаря на критериите за остра водна токсичност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP], приложение I.

Допълнителна екотоксикологична информация:

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

* 12.2. Устойчивост и разградимост

Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7
Биологично разграждане: неопределен
Забележка: Използваното базово масло / минерално масло има стойност на DMSO по-малка от 3%, поради което не се класифицира като канцероген.

Биологично разграждане:

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

* 12.3. Биоакмулираща способност

Въглеводороди, C12-C15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4
Log K_{ow}: 7

Акумулация / Оценка:

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

* 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафини; Базово масло - не е посочено CAS N: 64742-54-7 EO-N: 265-157-1
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.
Смазване на масла (петрол), C24-50, разтворител-Extd. CAS N: 101316-72-7 EO-N: 309-877-7
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

Фосфородитионова киселина, О, О-ди-С1-14-алкилови естери, цинкови соли	CAS N: 68649-42-3 EO-N: 272-028-3
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.	
Бензенсулфонова киселина, С10-16-алкилови производни, калциеви соли	CAS N: 68584-23-6 EO-N: 271-529-4
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.	
Сулфоновни киселини, нефтени, калциеви соли	CAS N: 61789-86-4 EO-N: 263-093-9
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.	
Въглеводороди, С12-С15, n-алкани, изо-алкани, циклени, <2% ароматни съединения	CAS N: 64742-47-8 EO-N: 920-107-4
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.	

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. 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.

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Други препоръки за отстраняване като отпадък:

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

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

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер			
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	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
14.4. Опаковъчна група			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
14.5. Опасности за околната среда			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Не се прилага.

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 (12. BImSchV)

за съдържащи се в продукта вещества:

Този продукт не е приобщен към определена категория на опасност.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der 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 (AltölV)

[DK] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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

[FR] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Национални разпоредби

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden
(Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[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

2.2.	Елементи на етикета
3.2.	Смеси
4.2.	Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
8.1.	Параметри на контрол
11.1.	Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
12.1.	Токсичност
12.2.	Устойчивост и разградимост
12.3.	Биоакмулираща способност
12.5.	Резултати от оценката на PBT и vPvB
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 (ЕЧА), Класификация и етикетиране на класификация и етикетиране

Европейската агенция по химикалите (ЕЧА), 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]

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	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.



Дата на обработка: 17.01.2023 г. Версия: 9 Дата на отпечатване: 17.01.2023 г.

Предупрежденията за опасност	
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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.