

QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30

Информационен C3O000G40

лист за
безопасност

№ :

дата на предишна
редакция : 2026/06/24

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на :  QUARTZ MOPAR FPW/03 5W-30
продукта

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Препоръчани употреби
Моторно масло

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
ул. Казбек 63,
1680 София, България,
тел. +359 2 904 7101
Факс: +359 2 904 7120

TotalEnergies Ukraine
172, Antonovycha str., Kiev, 03150
Tel: +38 (044) 351-19-40
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com
info-ua@totalenergies.com

Вижте раздел 16, за да получите данните за контакт на местния доставчик

контакт

H.S.E

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233
„Украйна, бърза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул.
Братиславская, 3
(Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и
лъчева медицина)

Доставчик

Телефонен номер : Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

За повече информация относно неблагоприятни физически, здравни и екологични въздействия, вижте секции 9 до 12.

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за
опасност : Без предупреждение за опасност.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Неприложимо.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/
Обезвреждане : Неприложимо.

Допълнителни елементи
на етикета : Съдържа C14-16-18 Alkyl phenol и Molybdene dithiocarbamide complex, polysulfur alkyl long chain. Може да причини алергична реакция.
Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Елемент за етикетиране
по REACh Приложение
XVII : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на
критериите за УБАТ
(устойчиви,
биоакмулиращи и
токсични) или МУМБА
(много устойчиви, много
биоакмулиращи),
съгласно Регламент (ЕО)
№ 1907/2006,
Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като РВТ или vPvB в
концентрация $\geq 0,1$ %.
Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация,
равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в
съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACh, поради свойствата
му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че
имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с
критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията
или Регламент 2018/605 на Комисията.

Други рискове, които не
водят до класификация : Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

: Смес

Продукт/вещество	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥75 - <90	Не е класифициран.	-	[OEL]
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	REACH #: 01-2119474889-13 EO: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Индекс: 649-483-00-5	≥10 - <25	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	REACH #: 01-2119474878-16 EO: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Индекс: 649-482-00-X	<5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	<5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	<5	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119471299-27 EO: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Индекс: 649-474-00-6	<3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	REACH #: 01-2119480132-48 EO: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Индекс: 649-469-00-9	<3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]
Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки	REACH #: 01-2119487080-42 EO: 265-174-4	<3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[Опас] [OEL]

Фосфородитиева киселина, смесени естери на O,O-bis (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	CAS: 64742-70-7 REACH #: 01-2119493626-26 EO: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[Опас]
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	REACH #: 01-0000015551-76 EO: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	<3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[Опас]
Бензенамин, N-фенил-, реакционни продукти с 2,4,4-триметилпентен	REACH #: 01-2119491299-23 EO: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<1	Repr. 2, H361f	-	[Опас]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EO: 931-468-2	<0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[Опас]
Molybdene dithiocarbamide complex, polysulfur alkyl long chain	REACH #: 01-0000019337-66 EO: 457-320-2	<0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[Опас]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	<0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]
Бяло минерално масло (петрол)	REACH #: 01-2119487078-27 EO: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	<0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Опас] [OEL]

Компонент : % (тегло/тегло)

Тип

[Опас] Класифициран като опасен за здравето или околната среда

[OEL] Важи лимитът на експозицията на работното място

Допълнителна информация

: Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346. Този продукт е произведен от синтетични базови масла.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : дразнене
зачервяване
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.

Опасни продукти при горене : въглероден оксид
въглероден диоксид
азотни оксиди
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Zinc oxides

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
 Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
 Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

- Препоръки** : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Продукт/вещество	Гранични стойности на експозиция
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, тежки, парафинови

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, леки, парафинови

Парафинови масла (нефт), каталитично
депарафинизирани, тежки

Дестилати (нефт), обработени с водород,
леки, парафинови

Бяло минерално масло (петрол)

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг

: Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:
Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за
оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с
гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042
(Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на
процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични
агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни
изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти)
Ще се изисква също и позоваване на националните административни
документи за методите за определяне на опасните вещества.

Друга информация за лимитни нива

: Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/
m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (Силно пречистен) България :
8 часа 5 mg/m³

DNELs/DMELs

Продукт/вещество	Резултат
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u>: Местен DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u>: Системен DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална 0.97 mg/kg bw/ден <u>Ефекти</u>: Системен DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна 1.19 mg/m³

Смазочни масла (нефт), C15-30,
обработени с водород, неутрални, от
нефт

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.4 mg/m³

Ефекти: Местен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**
1.2 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**
1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

Дестилати (нефт), обработени с водород,
тежки, парафинови

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**
1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

Дестилати (нефт), обработени с водород,
тежки, парафинови

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, тежки, парафинови

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, леки, парафинови

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

1.19 mg/m³

Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**
1.19 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
2.73 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
5.58 mg/m³

Ефекти: Местен

Фосфородитиева киселина, смесени естери на О,О-bis(1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.24 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**
2.11 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална
6.1 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
8.31 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
12.1 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

реакционна маса от изомери на:
C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионат

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.006 mg/cm²

Ефекти: Местен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.16 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дermalна

0.22 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дermalна

0.33 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

0.74 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Краткосрочен - Дermalна

1 mg/cm²

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

2.33 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дermalна

8.33 mg/cm²

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Краткосрочен - Дermalна

20 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална

50 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дermalна

50 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Краткосрочен -
Инхалационна**

875 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна

1750 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.05 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -
Инхалационна**

0.08 mg/m³

Ефекти: Системен

Бензенамин, N-фенил-, реакционни
продукти с 2,4,4-триметилпентен

C14-16-18 Alkyl phenol

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална

0.22 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

0.31 mg/m³
Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

0.44 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

1.17 mg/m³
Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

0.3 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

PNECs

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Вторично отравяне 9.33 мг/кг
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Вторично отравяне 9.33 мг/кг
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Вторично отравяне 9.33 мг/кг
Фосфородитиева киселина, смесени естери на О,О-bis(1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	Прясна вода 0.004 мг/л
	Морска вода 0.0046 мг/л
	Почва 0.0548 mg/kg dwt
	Пречиствателна станция за канализационна вода 100 мг/л
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	Прясна вода 0.0043 мг/л
	Морска вода 0.00043 мг/л
	Сладководна утайка 233 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода 23.3 mg/kg dwt

Бензенамин, N-фенил-, реакционни продукти с 2,4,4-триметилпентен	Почва
	189 мг/кг
	Прясна вода
	33.8 µg/l
	Морска вода
C14-16-18 Alkyl phenol	3.38 µg/l
	Сладководна утайка
	446 µg/kg dwt
	Утайка от морска вода
	44.6 µg/kg dwt
	Почва
	1.76 mg/kg dwt
	Прясна вода
	0.1 мг/л
	Морска вода
	0.01 мг/л
	Сладководна утайка
	4266.16 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода
	426.62 mg/kg dwt
	Почва
	852.58 mg/kg dwt
	Пречиствателна станция за канализационна вода
	100 мг/л

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166.

Защита на кожата

Защита на ръцете	: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Ръкавици, устойчиви на запалими вещества. Флуориран каучук. нитрилен каучук. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба
Защита на тялото	: Носете работно облекло с дълги ръкави. Non-skid safety shoes or boots
Защита на дихателните пътища	: Не се използва при нормални условия на работа. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане излагането на прах под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна защита (Тип A/P1).
Контрол на експозицията на околната среда	: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Usloviyata za izmervane na vsichki svoystva sa pri standartna temperatura (20 ° C / 68 ° F) i nalyagane (1013 hPa), osven ako ne e posocheno drugo

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност. [безцветен]
Цвят	:  Кълто.
Мирис	: Характерен.
pH	: Product is non-soluble (in water). Неприложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	: Технически невъзможно да се измери
Точка на кипене и интервал на кипене	: >316°C [ISO 3405]
Точка на възпламеняване	:  Откритата чаша: 232°C [Cleveland Open Cup (COC)]
Запалимост	: Незапалим.
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.9% Горен: 7%
Налягане на парите	: <0.01 килопаскала [стайна температура] [ISO 3104] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	:  0.8514 [ISO 12185]
Плътност	:  0.8514 г/см³ [15°C] [ISO 12185]
Разтворимост(и)	:

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	:  232°C [ASTM E 659]
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	:  Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): 72.2 mm ² /s [ISO 3104]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Няма други релевантни физични и химични параметри за безопасната употреба на продукта

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: Липсва конкретна информация.
10.5 Несъвместими материали	: Силно окисляващ реактив
10.6 Опасни продукти на разпадане	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401 Read across Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD 402 Read across Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла 5.1 мг/л [4 часа] OECD 403
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Плъх - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401 Заек - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD 402 Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла 5.53 мг/л [4 часа] OECD 403
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401 Read across Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD 402 Read across Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла >5 мг/л [4 часа] OECD 403 Read across
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Заек - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD 402 Плъх - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 420 Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла >5 мг/л [4 часа] OECD 403
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	Плъх - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401 Заек - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD 402

Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла >5 мг/л [4 часа] OECD 403 Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD Остра орална токсичност Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD Остра дермална токсичност Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла >5.53 мг/л [4 часа] OECD Equivalent or similar to OECD Guideline 403
Фосфородитиева киселина, смесени естери на О,О-bis(1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	Плъх - Орална - LD50 3.2 g/kg OECD 401 <u>Токсични ефекти:</u> Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност) Поведенчески - Атаксия Стомашно-чревни - хипермоторилитет, диария
Бензенамин, N-фенил-, реакционни продукти с 2,4,4-триметилпентен	Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401
C14-16-18 Alkyl phenol	Плъх - Орална - LD50 2000 мг/кг Плъх - Дермална - LD50 2000 мг/кг

Оценки на острата токсичност

Продукт/вещество	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Фосфородитиева киселина, смесени естери на О,О-bis(1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	3200	N/A	N/A	N/A	N/A

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозия/дразнене на кожата

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Кожа

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Съдържа сензибилизатор. Може да причини алергична реакция.

Дихателен

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Продукт/вещество	Резултат
C14-16-18 Alkyl phenol	STOT RE 2, H373

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : дразнение
зачервяване
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Продукт/вещество	Резултат
Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки	Субхроничен - Плътх - Орална - LOAEL OECD 408 [Equivalent or similar to OECD Guideline 408] 125 мг/кг Субхроничен - Плътх - Дermalна - NOAEL OECD 411 [equivalent or similar to OECD Guideline 411] <30 мг/кг Субакутен - Плътх - Инхалационна - NOAEC OECD 412 [Equivalent or similar to OECD Guideline 412] 980 mg/m ³ [6 часове на ден] [4 Седмици]
Фосфородитиева киселина, смесени естери на О,О-bis(1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	Субакутен - Плътх - Орална - NOAEL OECD [Комбинирано изследване за токсичност при многократна доза със скринингов тест за токсичност за репродукцията/развитието] 160 мг/кг

Общи	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Канцерогенност	: При употреба в двигатели маслото се замърсява с малки количества продукти на горенето. Забелязано е, че след продължително и многократно нанасяне, отработените двигателни масла водят до развитие на рак на кожата при мишки. Не се очаква при краткотраен или нередовен контакт на кожата с отработено двигателно масло да има сериозни последици при хората, ако маслото бъде старателно почистено чрез измиване със сапун и вода.
Мутагенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Репродуктивна токсичност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Остър - LL50 Риба - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 мг/л [96 часа] Остър - EL50 Ракообразни - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 мг/л [48 часа] Ефект: Подвижност

Смазочни масла (нефт), C15-30,
обработени с водород, неутрални, от нефт

Остър - EL50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 мг/л [48 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEL

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Остър - LL50

Риба - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 мг/л [96 часа]

Остър - EL50

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 мг/л [48 часа]
Ефект: Подвижност

Остър - EL50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEL

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Дестилати (нефт), обработени с водород,
тежки, парафинови

Остър - EC50

Ракообразни - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 мг/л [48 часа]
Ефект: Подвижност

Остър - EC50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 мг/л [72 часа]

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, тежки, парафинови

Ефект: (скорост на растеж)

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*

>1000 мг/л [21 дни]

Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEL

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 мг/л [72 часа]

Ефект: (скорост на растеж)

Остър - LL50

Риба - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

>1000 мг/л [96 часа]

Остър - EL50

Ракообразни - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 мг/л [48 часа]

Ефект: Подвижност

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 мг/л [21 дни]

Ефект: Репродукция

Дестилати (нефт), депарафинизирани с
разтворител, леки, парафинови

Остър - EL50

Риба - *Pimephales promelas*

OECD [203]

≥100 мг/л [96 часа]

Остър - EL50

Ракообразни - *Daphnia magna*

OECD 202

10000 мг/л [48 часа]

Ефект: Подвижност

Остър - EL50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD 201

>100 мг/л [72 часа]

Ефект: (скорост на растеж)

Хроничен - NOEL

Ракообразни - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 мг/л [21 дни]

Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEL

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 мг/л [72 часа]

Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки

Ефект: (скорост на растеж)

Остър - LL50 - Прясна вода

Риба - *Pimephales promelas*

OECD 203 [Риба, тест за остра токсичност]

>100 мг/л [96 часа]

Ефект: Смъртност

Остър - EL50 - Прясна вода

Бълха водна - *Daphnia magna*

OECD 202 [Daphnia sp. Тест за остро обездвижване и тест за репродукция]

>10000 мг/л [48 часа]

Ефект: Подвижност

Хроничен - EL50 - Прясна вода

Бълха водна - *Daphnia magna*

OECD 211 [Тест за размножаване на Daphnia Magna]

>1000 мг/л [21 дни]

Ефект: Репродукция

Остър - NOEL - Прясна вода

Водорасли - *Raphidocelis subcapitata*

OECD 201 [водорасли, тест за инхибиране на растежа]

≥100 мг/л [72 часа]

Ефект: (скорост на растеж)

Остър - NOEL

Микроорганизъм

EU [DIN 38412 / part 15]

>1.93 мг/л [4 дни]

Фосфородитиева киселина, смесени естери на О,О-bis(1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли

Остър - EC50

Водорасли - *Desmodesmus subspicatus*

OECD [201]

24 мг/л [72 часа]

Остър - LC50

Риба

4.5 мг/л [96 часа]

Остър - EC50

Бълха водна - *Daphnia magna*

OECD [202]

23 мг/л [48 часа]

Бензенамин, N-фенил-, реакционни продукти с 2,4,4-триметилпентен

Остър - LC50 - Прясна вода

Риба - *Danio rerio*

OECD [203]

>100 мг/л [96 часа]

Ефект: Смъртност

Остър - EC50 - Прясна вода

Водорасли - *Desmodesmus subspicatus*

OECD [201]

>100 мг/л [72 часа]

Ефект: (скорост на растеж)

C14-16-18 Alkyl phenol

Остър - EC50

Бълха водна - *Daphnia magna*
 OECD [202]
 >100 мг/л [48 часа]

Molybdene dithiocarbamide complex,
 polysulfur alkyl long chain

Остър - LC50

Риба - *Oncorhynchus mykiss*
 OECD 203
 94.8 мг/л [96 часа]

Остър - EC50

Ракообразни - *Daphnia magna*
 OECD [202]
 50 мг/л [48 часа]
Ефект: Подвижност

Остър - EC50

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD [201]
 9.6 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Хроничен - NOEC

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*
 OECD [201]
 4.1 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Резултат
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки	OECD 301 [Готова биоразградимост - Манометричен респирометричен тест] 31% [28 дни] - Трудно
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил- 4-хидроксифенил)пропионат	OECD 301B 2% [28 дни] - Трудно

Бензенамин, N-фенил-, реакционни
продукти с 2,4,4-триметилпентен

OECD [301B]
1% [28 дни]

Molybdene dithiocarbamide complex,
polysulfur alkyl long chain

OECD 301B
0% [28 дни] - Трудно

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	-	-	Трудно
Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки	-	-	Трудно
Фосфородитиева киселина, смесени естери на О,О-bis (1,3-диметилбутил и изо- Pr), цинкови соли	-	-	Трудно
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-терт-бутил- 4-хидроксифенил) пропионат	-	-	Трудно
Бензенамин, N-фенил-, реакционни продукти с 2,4,4-триметилпентен	-	-	Трудно
Molybdene dithiocarbamide complex, polysulfur alkyl long chain	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	6.1	-	Висока
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	>4	-	Висока
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	9.2	260	Ниско
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	3.1	-	Ниско
Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки	1.99 за 18.02	0.4 за 71100	Висока
Фосфородитиева киселина, смесени естери на O,O-bis (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	0.56	-	Ниско
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	9.2	260 [OECD 305]	Ниско
Бензенамин, N-фенил-, реакционни продукти с 2,4,4-триметилпентен	5.1	1730 [Насоки за МЕТІ (изпитване на концентрацията на химични вещества в рибите)]	Висока
Molybdene dithiocarbamide complex, polysulfur alkyl long chain	>5.1	88	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Няма на разположение.

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Продукт/вещество	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород,	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

тежки, парафинови Дестилати (нефт), обработени с водород,	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
тежки, парафинови Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Парафинови масла (нефт), каталитично депарафинизирани, тежки	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Фосфородитиева киселина, смесени естери на O,O-bis (1,3-диметилбутил и изо- Pr), цинкови соли	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-терт-бутил- 4-хидроксифенил) пропионат	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Бензенамин, N-фенил-, реакционни продукти с 2,4,4-триметилпентен	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkyl phenol	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
Molybdene dithiocarbamide complex, polysulfur alkyl long chain	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

Подвижност : Няма на разположение.

Преносимост в почвата : Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата. Продуктът е неразтворим и се носи по водата. Ограничена загуба чрез изпаряване

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Продукт/вещество	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород,	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
тежки, парафинови Дестилати (нефт), обработени с водород,	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
тежки, парафинови Дестилати (нефт),	He	N/A	He	He	He	N/A	He



No :

Заключение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.
Регламент (ЕО) № 1272/2008
[CLP]

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Методи за третиране	: Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Да не се изхвърля в природата
Опасен отпадък	: Да.

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 05*

Опаковане

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.
- Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	He.	He.	No.	No.

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Етикетиране : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

Австралийски регистър (AIRC)	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Канадски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Инвентар в Чили	: Не е определено.
Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Инвентар на Колумбия (INSQUI)	: Не е определено.
Европейски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: Японски регистър (CSCL) : Всички компоненти са регистрирани или изключени. Японски регистър (ISHL) : Не е определено.
Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според опис на съществуващите химикали в Тайланд	: Не е определено.
Turkey inventory	: Не е определено.
Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според опис на съществуващите химикали във Виетнам	: Не е определено.

„Информацията, посочена в този раздел, се отнася единствено до съответствието на химическия продукт с материалите на страните. Информацията, използвана за потвърждаване на състоянието на материала на този продукт, може да се основава на допълнителни данни за химичния състав, показан в раздел 3. За разрешения за внос или търговия могат да се прилагат други разпоредби.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Мерки за управление на риска и безопасни условия са включени в съответните раздели на информационния лист за безопасност

Раздел 16. Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE = Оценка на острата токсичност
B = биоакмулиращо
BCF = Фактор на биоконцентрация

CSCL = Chemical Substances Control Law
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Половин максимално ефективна концентрация
EL50 = средно ефективно натоварване
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация
IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IMO = Международна морска организация
ISHL = Industrial Safety and Health Law
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
M = преносимо
N/A = Няма на разположение
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда
OSHA = Администрация по безопасност и здраве при работа.
P = Устойчиво
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PMT = Устойчиви, преносими и токсични
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
Устойчив органичен замърсител = Устойчиви органични замърсители
поливинилов алкохол (ПВА)
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост
структура-активност
REL = Препоръчителна граница на експозиция
RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен
транспорт
SGG = Сегрегационна група
STEL = Краткосрочна граница на експозиция
T = токсично
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = много биоакмулиращо
vM = силно преносимо
ЛОС = Летливо органично съединение
vP = Много устойчиво
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvM = Много устойчиви и силно преносими
Уникален идентификатор на формула (УИФ)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
or Biological material

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Пълен текст на съкратените H-изрази

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Aquatic Chronic 4	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Repr. 2	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2

Дата на преразглеждане : 7/10/2026

Дата на предишното издание : 6/24/2026

Версия : 2

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.