

TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90

Информационен

090535

лист за
безопасност

№ :

дата на предишна
редакция : 2024/08/02

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90
продукта

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

Препоръчани употреби
Трансмисионна течност

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
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
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

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 : Не приложимо.

Реагиране : Не приложимо.

Съхранение : Не приложимо.

Изхвърляне/ : Не приложимо.

Обезвреждане

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Може да причини алергична реакция.
Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Елемент за етикетиране по REACh Приложение XVII : Не приложимо.

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 съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), вижте раздел 3.2.
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	% (тегло/ тегло)	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.	-	[2]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EO: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46% M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119493620-38 EO: 931-384-6	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Оценка на острата токсичност [орална] = 2000 мг/ кг Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
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	<2.5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
O,O,O-трифенилов фосфоротиоат	REACH #: 01-2119979545-21 EO: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [хроничен] = 10	[1] [3]
магнезиев метаборенат	REACH #: 01-2120769073-53 EO: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), обработени с водород,	REACH #: 01-2119487077-29	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

леки, парафинови	EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8				
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119471299-27 EO: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Индекс: 649-474-00-6	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	REACH #: 01-2119480132-48 EO: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Индекс: 649-469-00-9	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EO: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	-	[1] [2]

**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.

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 тази раздел.

Тип

- ☒ [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
☐ [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
☐ [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
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 :
дразнение
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

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), 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, леки, 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), депарафинизирани с разтворител, 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), депарафинизирани с разтворител, леки, 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 .
White mineral oil (petroleum)	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 .

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
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална 12.5 мг/кг <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна 4.28 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална 6.25 мг/кг <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна 1.09 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална 0.25 mg/ден <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална 0.16 mg/cm ² <u>Ефекти</u> : Местен
mineral oil	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна 5.58 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна 2.73 mg/m ³ <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална 0.74 мг/кг <u>Ефекти</u> : Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална 0.97 мг/кг

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

Ефекти: Системен

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

1.19 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

О,О,О-трифенилов фосфоротиоат

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.2 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална

0.2 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

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

0.34 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

0.4 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

1.39 mg/m³

Ефекти: Системен

магнезиев метаборенат

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална

0.278 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.28 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен -

Инхалационна

0.82 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

5.49 mg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

7.78 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

PNECs

Продукт/вещество	Резултат
Polysulfides, di-tert-Bu	Прясна вода - Фактори на оценяването 0.00025 мг/л Морска вода - Фактори на оценяването 0.000025 мг/л Сладководна утайка - Равновесно разпределение 1.06 mg/kg dwt Утайка от морска вода 0.106 mg/kg dwt Почва - Равновесно разпределение 0.211 mg/kg dwt Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването 45 мг/л
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Прясна вода 2.4 µg/l Морска вода 240 нг/л Сладководна утайка 12.9 µg/kg dwt Утайка от морска вода 1.29 µg/kg dwt

mineral oil	Почва 1.17 µg/kg dwt
	Пречиствателна станция за канализационна вода 24.33 мг/л
	Вторично отравяне 10 мг/кг
	Вторично отравяне 9.33 мг/кг
O,O,O-трифенилов фосфоротиоат	Почва - Фактори на оценяването 2.46 mg/kg dwt
	Прясна вода - Фактори на оценяването 0.17 µg/l
	Морска вода - Фактори на оценяването 0.017 µg/l
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение 3.47 mg/kg dwt
магнезиев метаборенат	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение 0.347 mg/kg dwt
	Прясна вода 0.05 мг/л
	Морска вода 0.05 мг/л
	Сладководна утайка 1.38 mg/kg dwt
	Утайка от морска вода 1.38 mg/kg dwt
	Почва 0.247 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
 нитрилен каучук
 Флуориран 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 : ☒ Осигурете достатъчно вентилация и проверете за наличие на безопасна дихателна атмосфера, преди да влезете в затворени пространства.. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства: Тип A/P1. Внимание! Филтрите имат ограничен срок на годност. Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба.

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 svoïstva 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 : Жълто.
Мирис : Характерен.
pH : Неприложимо. Product is non-soluble (in water).
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: 200°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] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: 0.876 за 0.896 [EN ISO 12185]
Плътност	: 0.876 за 0.896 г/см³ [15°C] [EN ISO 12185]
Разтворимост(и)	:

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Разтворимост във вода	: 0.894 г/л
Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: ☒ 200°C [ISO 13736]
Температура на разлагане	: ☒ Неприложимо.
Вискозитет	: ☒ Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): 120 за 138 mm²/s [ISO 3104]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване : -39°C (-38.2°F)

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	: ☒ Нипсва 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
Polysulfides, di-tert-Bu	Плътх - Мъж, Жена - Орална - LDLo 2000 мг/кг OECD 401 Плътх - Мъж, Жена - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD 402 Плътх - Мъж, Жена - Орална - LD50 >2000 мг/кг OECD 401
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Плътх - Орална - LD50 2000 мг/кг OECD 401 Зак - Дермална - LD50 2201 мг/кг Плътх - Инхалационна - LC50 Пари 80.4 мг/л [1 часа] Плътх - Инхалационна - LC50 Пари 20.1 мг/л [4 часа] Плътх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла 5.1 мг/л [4 часа]
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Плътх - Орална - LD50 >5000 мг/кг OECD 401 Зак - Дермална - LD50 >5000 мг/кг OECD 402 Плътх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла 5.53 мг/л [4 часа] OECD 403
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	Плътх - Орална - LD50 >10000 мг/кг Плътх - Дермална - LD50 >2000 мг/кг OECD
магнезиев метаборенат	Плътх - Орална - LD50 >2000 мг/кг OECD 420

Плъх - Дермална - LD50

>2000 мг/кг

OECD 402

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)
TRAXIUM DUAL 8 FE 80W-90 Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	117647.1 2000	N/A 2201	N/A N/A	N/A 20.1	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

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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма на разположение.

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
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Продукт/вещество	Резултат
 Polysulfides, di-tert-Bu	Субакутен - Плъх - Мъж, Жена - Орална - NOAEL 100 мг/кг

- Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Канцерогенност** :  Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- 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

 Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат
Polysulfides, di-tert-Bu	Остър - ЕС10 - Прясна вода Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i> OECD [201] 0.541 мг/л [72 часа] Ефект: (скорост на растеж)
	Остър - ЕС50 - Прясна вода Бълха водна OECD [202] 0.232 мг/л [48 часа] Ефект: Подвижност
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Остър - LL50 Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 203 24 мг/л [96 часа]
	Остър - EL50 Ракообразни - <i>Daphnia Magna</i> OECD [202] 91.4 мг/л [48 часа] Ефект: Подвижност
	Остър - ЕС50 Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] 6.4 мг/л [96 часа] Ефект: (скорост на растеж)
	Хроничен - NOEL Ракообразни - <i>Daphnia Magna</i> OECD [211] 0.12 мг/л [21 дни] Ефект: Репродукция
	Хроничен - NOEC Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] 1.7 мг/л [96 часа] Ефект: (скорост на растеж)
mineral oil	Остър - ЕС50 Водорасли - <i>Scenedesmus quadricauda</i> >100 мг/л [72 часа]
	Остър - ЕС50 Бълха водна >10000 мг/л [48 часа]
	Хроничен - NOEC Бълха водна >10 мг/л [21 дни]
	Остър - LC50 Риба - <i>Pimephales promelas</i>

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

>100 мг/л [96 часа]

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 - *Pseudokircheriella 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 - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD 201

>100 мг/л [72 часа]

Ефект: (скорост на растеж)

О,О,О-трифенилов фосфоротиоат

Хроничен - NOEC

Риба - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 210

0.00176 мг/л [97 дни]

Остър - EC50

Бълха водна - *Daphnia magna*

OECD 202

>100 мг/л [48 часа]

Хроничен - NOEC

Бълха водна - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 211

≥0.00724 мг/л [21 дни]

магнезиев метаборенат

Остър - EC50

Микроорганизъм

1000 мг/л [3 часа]

☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Резултат
Polysulfides, di-tert-Bu	OECD [301B] 13% [28 дни]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 дни] - Трудно
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Трудно
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	-	-	Трудно
mineral oil	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	-	-	Трудно
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Polysulfides, di-tert-Bu	5.6	-	Висока
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	0.3 за 7.1	-	Ниско
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	6.1	-	Висока
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	5	842 за 2194	Висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Продукт/вещество	logKoc	Koc
 О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	4.7	49128.4

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Продукт/вещество	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
 Polysulfides, di-tert-Bu Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl mineral oil	He He	N/A N/A	N/A N/A	He He	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	He He	N/A N/A	N/A N/A	He He	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	He	Да	He	Да	He	N/A	He
магнезиев метаборенат	He	He	He	He	He	He	He

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
 Polysulfides, di-tert-Bu Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl mineral oil	He He	N/A N/A	N/A N/A	He He	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	He He	N/A N/A	N/A N/A	He He	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
О,О,О-трифенилов фосфоротиоат	Да	Да	Да	Да	He	N/A	He
магнезиев метаборенат	He	He	He	He	He	He	He

Заключение/Обобщение :  Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

**Регламент (ЕО) № 1272/2008
[CLP]**
12.6 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.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

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.

Допълнителна информация

ICAO/IATA :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

Наименование на веществото/съставката	Характерно свойство	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
 O,O-трифенилов фосфоротиоат	PBT	Кандидат	-	6/7/2024

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.

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Каталогизиран

Емисиите от : Не е регистриран
промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) - Вода

Прекурсори на взривни : Неприложимо.
вещества

Озоноразрушаващи вещества (EC 2024/590)

Не е регистриран.

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

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)

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канадски регистър

: ☒ Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на
съществуващите химически вещества в
Китай)

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Европейски регистър

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Японски регистър	: Японски регистър (CSCL): Всички компоненти са регистрирани или изключени. Японски регистър (ISHL): Всички компоненти са регистрирани или изключени.
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	: Най-малко един компонент не е регистриран.
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
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
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

P = Устойчиво

PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

PNEC = Изчислена концентрация без ефект

Устойчив органичен замърсител = Устойчиви органични замърсители

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

H302	Вреден при поглъщане.
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.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B

Additional details on the supplier of the product

Дата на преразглеждане : 8/1/2025

Дата на предишното издание : 8/2/2024

Версия : 2.02

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.