

дата на предишна : 2024/01/23
редакция

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : EVOLUTION FULL-TECH R FE 0W-20
продукта

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

Препоръчани употреби
Двигателно 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
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

TOTAL 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.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Неприложимо.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/ : Неприложимо.

Обезвреждане

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа C14-16-18 Alkyl phenol. Може да причини алергична реакция. Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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

2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT 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	% (тегло/тегло)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
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	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EO: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f	-	[1]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 EO: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	≤2.2	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%	[1]
нонил-N-(нонилфенил) анилин	REACH #: 01-2119488911-28 EO: 253-249-4 CAS: 36878-20-3	≤2.2	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
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	-	[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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EO: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

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

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

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. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- 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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- 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
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. 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.

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. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. 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).

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 отворени, 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. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Министерство на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.

Опасни съставки, съдържащи се в UVCB и / или многокомпонентни вещества, отговарящи на критериите за класификация и / или с граница на експозиция (OEL)

Няма известна гранична стойност на експозиция.

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	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен	0.04 mg/	Обща	Системен
Benzenamine, N-phenyl-, reaction					

products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Орална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	0.04 mg/	Обща	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	0.08 mg/	Работници	Системен
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	DNEL	Дермална	kg bw/ден		
		Дългосрочен	0.14 mg/m ³	Обща	Системен
	DNEL	Инхалационна		популация	
		Дългосрочен	0.6 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
		Дългосрочен	0.24 mg/	Обща	Системен
	DNEL	Орална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	0.29 mg/	Обща	Системен
нонил-N-(нонилфенил)анилин	DNEL	Дермална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	0.58 mg/	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден		
		Дългосрочен	2.11 mg/m ³	Обща	Системен
	DNEL	Инхалационна		популация	
		Дългосрочен	8.31 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
		Дългосрочен	0.25 mg/	Обща	Системен
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	DNEL	Орална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	2.5 mg/kg	Обща	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден	популация	
		Дългосрочен	5 mg/kg	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден		
		Дългосрочен	0.006 mg/	Работници	Местен
	DNEL	Дермална	cm ²		
		Дългосрочен	0.16 mg/	Обща	Системен
	DNEL	Орална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	0.22 mg/	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден		
		Дългосрочен	0.33 mg/	Обща	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	0.74 mg/m ³	Обща	Системен
	DNEL	Инхалационна		популация	
		Краткосрочен	1 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дермална			
		Дългосрочен	2.33 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
		Краткосрочен	8.33 mg/	Обща	Местен
	DNEL	Дермална	cm ²	популация	
		Краткосрочен	20 mg/kg	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден		
		Краткосрочен	50 mg/kg	Обща	Системен
	DNEL	Орална	bw/ден	популация	
		Краткосрочен	50 mg/kg	Обща	Системен
	DNEL	Дермална	bw/ден	популация	
		Краткосрочен	875 mg/m ³	Обща	Системен
	DNEL	Инхалационна		популация	
		Краткосрочен	1750 mg/	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна	m ³		
		Дългосрочен	0.74 mg/	Обща	Системен
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	DNEL	Орална	kg bw/ден	популация	
		Дългосрочен	0.97 mg/	Работници	Системен
	DNEL	Дермална	kg bw/ден		
		Дългосрочен	1.19 mg/m ³	Обща	Местен
	DNEL	Инхалационна		популация	

Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.4 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.17 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Прясна вода	33.8 µg/l	-
	Морска вода	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	0.004 мг/л	-
	Морска вода	0.0046 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.0116 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.00116 mg/kg dwt	-
	Почва	0.00528 мг/кг	-
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
	Вторично отравяне	10.67 mg/kg dwt	-
	Прясна вода	0.1 мг/л	-
	Морска вода	0.01 мг/л	-
	Сладководна утайка	132000 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	13200 mg/kg dwt	-
	Почва	263000 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	1 мг/л	-
	Прясна вода	0.0043 мг/л	-
	Морска вода	0.00043 мг/л	-
нонил-N-(нонилфенил)анилин	Сладководна утайка	233 mg/kg dwt	-
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил- 4-хидроксифенил)пропионат			

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови C14-16-18 Alkyl phenol	Утайка от морска вода	23.3 mg/kg dwt	-
	Почва	189 мг/кг	-
	Вторично отравяне	9.33 мг/кг	-
	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 душове 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 : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
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 svoistva 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 [EN ISO 3405]
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 232°C [ASTM D 92]
Запалимост	: Неприложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.7% Горен: 9%
Налягане на парите	: <0.013 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: 0.845 [ASTM D 1298]
Плътност	: 0.845 г/см³ [15°C] [EN ISO 12185]
Разтворимост(и)	:

Media	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	: Кинематично (40°C): 43.4 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 Реактивност** : 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** : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- 10.5 Несъвместими материали** : Силно окисляващ реактив
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : въглероден оксид
въглероден диоксид
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Zinc oxides

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	Read across OECD 401
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	LD50 Орална	Плъх	>2500 мг/кг	-	Read across -
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж	>2 мг/л	1 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>3160 мг/кг	-	OECD 402
нонил-N-(нонилфенил) анилин	LD50 Орална	Плъх - Мъж	2600 мг/кг	-	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-	OECD 402
Дестилати (нефт),	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	-
	LC50 Инхалационна	Плъх - Мъж,	>5 мг/л	4 часа	OECD 403

обработени с водород, тежки, парафинови	Прах и мъгла	Жена			Read across
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	Read across
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.53 мг/л	4 часа	OECD 401
					Read across
					OECD 403
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LD50 Дермална	Плъх	2000 мг/кг	-	-
	LD50 Орална	Плъх	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
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
нонил-N-(нонилфенил)анилин	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

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Възпаление/Корозия

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Очи - Дразнеж	Заек	-	-	-
	Кожа - Дразнеж	Заек	-	4 часа	OECD 404

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Очи** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение

- 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

Продукт/вещество	Тест	Експеримент	Резултат
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 471	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен
	OECD 474	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно Клетка: Соматичен	Отрицателен

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	Отрицателен - Орална - ТС	Плътх - Мъж, Жена	-	-

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Продукт/вещество	Токсичен за кърмачки	Плодородие	Токсин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	Плътх - Мъж, Жена	Орална	-

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Тератогенност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Отрицателен - Орална	Плътх - Мъж, Жена	-	-

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Продукт/вещество	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
C14-16-18 Alkyl phenol	Категория 2	-	-

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Продукт/вещество	Резултат
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Заклучение/Обобщение : 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	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: 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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти	: Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти	: Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Субхроничен LOAEL Дермална	Заек - Мъж, Жена	70 мг/кг	-
	Субхроничен NOAEL Орална	Плъх - Мъж, Жена	160 мг/кг	-

Заклучение/Обобщение	: Няма на разположение.
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

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.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Остър EL50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 часа	OECD 201
	Остър EL50 >10000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Остър LL50 >100 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
	Остър EC50 2 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 часа	OECD 201
	Остър EC50 5.4 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Остър LC50 4.5 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEC 1 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 часа	OECD 201
	Хроничен NOEC 0.4 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 211
нонил-N-(нонилфенил) анилин	Остър EC50 600 мг/л	Водорасли	72 часа	-
	Остър EC50 >100 мг/л	Бълха водна - <i>daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	-
	Остър EL50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Остър EL50 >10000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Остър LL50 >1000 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201

C14-16-18 Alkyl phenol	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
	Остър EC50 >100 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
 Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионат Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
	OECD 301B	0 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
	OECD 301B	2 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
 Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) нонил-N-(нонилфенил) анилин реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил-4-хидроксифенил) пропионат Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	-	-	Трудно
	-	-	Трудно
	-	-	Трудно
	-	-	Трудно
	-	-	Трудно
	-	-	Трудно
	-	-	Трудно
	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Висока
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	Ниско
нонил-N-(нонилфенил) анилин	7.58	1730	Висока
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	9.2	260	Ниско
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	>4	-	Висока
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	6.1	-	Висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

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

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1\%$.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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.

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. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

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.	Нерегулиран.	Нерегулиран.
14.2 Точно на 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	Не.	Не.	Не.	Не.

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

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 : Не е регистриран

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

Прекурсори на експлозиви : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

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

Наименование на веществото/препарата	Наименование на списъка	Име по списъка	Класификация	Забележки
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Каталогизиран	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-

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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Не е регистриран.

Опис

Австралийски регистър (AIC)	: 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) : 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)	: Не е определено.
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 безопасността на химично 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
ATE = Оценка на острата токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрация
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = средно ефективно натоварване
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност

HSE = Health, Safety and Environment
 IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация
 IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето
 LC50 = Средна летална концентрация
 LD50 = Средна летална доза
 LL50 = median Lethal Loading
 LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
 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
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност
 REL = Препоръчителна граница на експозиция
 STEL = Краткосрочна граница на експозиция
 TLV = Прагова гранична стойност
 TWA = Time Weight Average
 ЛОС = Летливо органично съединение
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
 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]

Класификация	Обосновка
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 : 2024/02/02

дата на предишна
редакция : 2024/01/23

Версия : 4

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.