

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil
Вискозитет или Тип : SAE 5W-20

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

Употреби на материали : Смазочно масло за автомобилни двигатели

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Дистрибутор	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/ Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
----------------------------	---	--

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Национален консултативен орган/Център по отрови

България : Клиникапо Токсикология : +359 (0)2 9154 233

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.

Съставки с неизвестна токсичност : Никакъв.

Съставки с неизвестна екотоксичност : Никакъв.

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- Общи** : P103 - Преди употреба прочетете етикета.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- Предотвратяване** : Неприложимо.
- Реагиране** : Неприложимо.
- Съхранение** : Неприложимо.
- Изхвърляне/
Обезвреждане** : Неприложимо.
- Допълнителни елементи
на етикета** : Съдържа C14-16-18 алкил-фенол, Молибденов полисулфиден дълговерижен алкил дитиокарбаматен комплекс и анхидрид на малеиновата киселина. 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.
- Специални изисквания към опаковките**
- Контейнерите трябва да
бъдат съоръжени с
механизъм за затваряне,
който да не може да се
отваря от деца** : Неприложимо.
- Тактилно
предупреждение за
опасност** : Неприложимо.
- 2.3 Други опасности**
- Продуктът отговаря на
критериите за УБАТ
(устойчиви,
биоакмулиращи и
токсични) или МУМБА
(много устойчиви, много
биоакмулиращи),
съгласно Регламент (ЕО)
№ 1907/2006,
Приложение XIII** : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).
- Други рискове, които не
водят до класификация** : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Смеси** : Смес

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Силно рафинирано минерално масло (С15 - С50) * - H304	-	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Силно рафинирано минерално масло (С15 - С50) * - Не е класифициран.	-	≥10 - ≤25	Не е класифициран.	-	[2]
С14-16-18 алкил-фенол	REACH #: 01-2119498288-19 EO: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (черен дроб)	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Молибденов полисулфиден дълговерижен алкил дитиокарбаматен комплекс	REACH #: 01-0000019337-66 EO: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
анхидрид на малеиновата киселина	REACH #: 01-2119472428-31 EO: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Индекс: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (при вдишване) EUH071 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Оценка на острата токсичност [орална] = 400 мг/кг Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Съдържа едно или повече от следното:

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 64742-70-7, EC: 265-174-4, EU REACH: 01-2119487080-42

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

Минералните базови масла, съдържащи се в този продукт, са силно рафинирани и съдържат по-малко от 3% екстракт от ДМСО по метода IP 346, поради което не са класифицирани като канцерогенни съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, бележка L.

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. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- 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. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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** : Лекувайте според симптомите. Свържете са 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, устойчива на алкохол пяна или разпръсната (фино диспергирана) водна струя.
- 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** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид

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. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. 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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. 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.

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

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

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

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа) Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ . Форма: Мъгла. Гранични стойности 15 минути: 10 mg/m ³ . Форма: Мъгла.
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - Не е класифициран.	ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа) Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ . Форма: Мъгла. Гранични стойности 15 минути: 10 mg/m ³ . Форма: Мъгла.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

анхидрид на малеиновата киселина

Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 4/2024)
Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m³.

Индекси на биологична експозиция

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.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата

Резултат

14-16-18 алкил-фенол

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална
0.3 mg/kg bw/ден
Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
1.17 mg/m³
Ефекти: Системен

анхидрид на малеиновата киселина

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна
0.05 mg/m³
Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална
0.06 mg/kg bw/ден
Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна
0.08 mg/m³
Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
0.081 mg/m³
Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна
0.081 mg/m³
Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална
0.1 mg/kg bw/ден
Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална
0.1 mg/kg bw/ден
Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална
0.1 mg/kg bw/ден
Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална
0.2 mg/kg bw/ден

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

0.2 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна

0.2 mg/m³

Ефекти: Местен

DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна

0.2 mg/m³

Ефекти: Системен

PNECs

Няма на разположение.

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 : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.

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. Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374. Препоръчва се: под 1 час (време на пробив): нитрилен каучук 0.17 mm. Осигуряване на служителите програми за грижа за кожата.

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.

Друга защита на кожата : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: Температура на кипене > 65 °C: A1; Температура на кипене < 65 °C: AX1; Рорещия материал: A1P2. Газовите и комбинирания филтърни патрони трябва да отговарят на европейския стандарт EN14387.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние : Течност. [Маслена течност.]

Външен вид : Ярък

Цвят : Кехлибар

Мирис : Слабо

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване : Неприложимо.

Температура на втвърдяване : $<-30^{\circ}\text{C}$ ($<-22^{\circ}\text{F}$) [ASTM D 97]

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене : $>230^{\circ}\text{C}$ ($>446^{\circ}\text{F}$)

Запалимост : Неприложимо.

Долна и горна граница на експлозивност : Няма на разположение.

Точка на възпламеняване : Откритата чаша: $>200^{\circ}\text{C}$ ($>392^{\circ}\text{F}$) [ASTM D 92]

Температура на самозапалване : $>300^{\circ}\text{C}$ ($>572^{\circ}\text{F}$)

Температура на разлагане : Няма на разположение.

pH : Неприложимо.

Вискозитет : Кинематично (40°C (104°F)): $44.2\text{ mm}^2/\text{s}$ (44.2 cSt) [ASTM D 445]
Кинематично (100°C (212°F)): $8.2\text{ mm}^2/\text{s}$ (8.2 cSt) [ASTM D 445]

Разтворимост :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим
гореща вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow) : Неприложимо.

Налягане на парите : <0.01 килопаскала ($<0.075006\text{ mm Hg}$)

Плътност : 0.85 g/cm^3 [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Относителна плътност на парите : Няма на разположение.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства : Неприложимо.

Оксидиращи свойства : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Неприложимо.

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** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Липсва конкретна информация.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали:
Силни окислители
- 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

Наименование на веществото/препарата

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - H304

Резултат

Заек - Дермална - LD50
>5000 мг/кг

Плъх - Орална - LD50
>5000 мг/кг

Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла
5.53 мг/л [4 часа]
Остра инхалационна токсичност

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - Не е класифициран.

Заек - Дермална - LD50
>5000 мг/кг

Плъх - Орална - LD50
>5000 мг/кг

Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла
5.53 мг/л [4 часа]
Остра инхалационна токсичност

Молибденов полисулфиден дълговерижен
алкил дитиокарбаматен комплекс

Плъх - Жена - Орална - LD50
>2000 мг/кг
OECD 425

Плъх - Мъж, Жена - Дермална - LD50
>2000 мг/кг
OECD 402

анхидрид на малеиновата киселина

Плъх - Орална - LD50
400 мг/кг

Заек - Дермална - LD50

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

2620 мг/кг

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - Не е класифициран.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
анхидрид на малеиновата киселина	400	2620	N/A	N/A	N/A

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата

Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304

Резултат

Заек - Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей

Продължителност на третиране/експозиция: 72 часа

Период на наблюдение: 7 дни

Оценка на раздразнението: 0.17

Напълно обратим след 7 дена или по-малко

Заек - Кожа - Оток

Продължителност на третиране/експозиция: 72 часа

Период на наблюдение: 7 дни

Оценка на раздразнението: 0

Напълно обратим след 7 дена или по-малко

Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - Не е класифициран.

Заек - Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей

Продължителност на третиране/експозиция: 72 часа

Период на наблюдение: 7 дни

Оценка на раздразнението: 0.17

Напълно обратим след 7 дена или по-малко

Заек - Кожа - Оток

Продължителност на третиране/експозиция: 72 часа

Период на наблюдение: 7 дни

Оценка на раздразнението: 0

Напълно обратим след 7 дена или по-малко

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата

Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304

Резултат

Заек - Очи - Увреждане на ириса

Остро дразнене на очите/корозия

Продължителност на третиране/експозиция: 48 часа

Период на наблюдение: 72 часа

Оценка на раздразнението: 0

Напълно обратим след 7 дена или по-малко

Заек - Очи - Зачервяване на конюнктивата

Остро дразнене на очите/корозия

Продължителност на третиране/експозиция: 48 часа

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Период на наблюдение: 72 часа
Оценка на раздразнението: 0.33
Напълно обратим след 7 дена или по-малко

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - Не е класифициран.

Заек - Очи - Увреждане на ириса
Остро дразнене на очите/корозия
Продължителност на третиране/експозиция: 48 часа
Период на наблюдение: 72 часа
Оценка на раздразнението: 0
Напълно обратим след 7 дена или по-малко

Заек - Очи - Зачервяване на конюнктивата
Остро дразнене на очите/корозия
Продължителност на третиране/експозиция: 48 часа
Период на наблюдение: 72 часа
Оценка на раздразнението: 0.33
Напълно обратим след 7 дена или по-малко

анхидрид на малеиновата киселина

Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител
Приложено количество/концентрация: 1 %

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Сенсibiliзация На Дихателните Пътища Или Кожата

**Наименование на веществото/
препарата**

Резултат

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - H304

Морско свинче - кожа
Кожна сенсibiliзация
Резултат: Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - Не е класифициран.

Морско свинче - кожа
Кожна сенсibiliзация
Резултат: Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

Кожа

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Дихателен

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Мутагенност на зародишните клетки

**Наименование на веществото/
препарата**

Резултат

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - H304

**Ин виво - Бозайник - животно - Соматичен -
Интраперитониално**

Тест за микроядро на еритроцити при бозайници
Резултат: Отрицателен

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - Не е класифициран.

**Ин виво - Бозайник - животно - Соматичен -
Интраперитониално**

Тест за микроядро на еритроцити при бозайници
Резултат: Отрицателен

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Канцерогенност

**Наименование на веществото/
препарата**

Резултат

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - H304

Мишка - Жена - Дермална - ТС

Изследвания на канцерогенността
78 Седмици
Резултат: Отрицателен

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - Не е класифициран.

Мишка - Жена - Дермална - ТС

Изследвания на канцерогенността
78 Седмици
Резултат: Отрицателен

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Репродуктивна токсичност

**Наименование на веществото/
препарата**

Резултат

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - H304

Плъх - Мъж, Жена - Орална

Скринингов тест за репродукция/токсичност за развиващия
се организъм
1000 мг/кг
Ефекти: Няма ниво на въздействие.
Токсичен за кърмачки: Отрицателен
Ефекти върху възпроизводителните възможности:
Отрицателен
Свързан с развитието: Отрицателен

Силно рафинирано минерално масло
(C15 - C50) * - Не е класифициран.

Плъх - Мъж, Жена - Орална

Скринингов тест за репродукция/токсичност за развиващия
се организъм
1000 мг/кг
Ефекти: Няма ниво на въздействие.
Токсичен за кърмачки: Отрицателен
Ефекти върху възпроизводителните възможности:
Отрицателен
Свързан с развитието: Отрицателен

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
14-16-18 алкил-фенол анхидрид на малеиновата киселина	STOT RE 2, H373 (черен дроб) STOT RE 1, H372 (при вдишване)

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

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

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	Субхроничен - Плъх - Мъж, Жена - Орална - NOAEL Субхронична дермална токсичност: 90-дневно проучване ≥2000 мг/кг [5 дни за седмица] [13 Седмици]
	Субакутен - Плъх - Мъж - Орална - LOAEL Повтаряща се доза 90-дневно проучване за перорална токсичност при гризачи 125 мг/кг [5 часове на ден] [13 Седмици]
	Субакутен - Плъх - Мъж - Инхалационна - NOAEL >980 mg/m ³ [5 дни за седмица] [4 Седмици]

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Силно рафинирано минерално масло (С15 - С50) * - Не е класифициран.

Субхроничен - Плъх - Мъж, Жена - Орална - NOAEL

Субхронична дермална токсичност: 90-дневно проучване ≥ 2000 мг/кг [5 дни за седмица] [13 Седмици]

Субакутен - Плъх - Мъж - Орална - LOAEL

Повтаряща се доза 90-дневно проучване за перорална токсичност при гризачи
125 мг/кг [5 часове на ден] [13 Седмици]

Субакутен - Плъх - Мъж - Инхалационна - NOAEL

> 980 мг/м³ [5 дни за седмица] [4 Седмици]

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Общи : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.

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

Няма на разположение.

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

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата

Силно рафинирано минерално масло (С15 - С50) * - H304

Резултат

Остър - NEL - Прясна вода

Риба, тест за остра токсичност
Риба - *Pimephales promelas*
 ≥ 100 мг/л [96 часа]

Остър - NEL - Прясна вода

Daphnia sp. Тест за остро обездвижване и тест за репродукция
Бълха водна - *Daphnia Magna*
 > 10000 мг/л [48 часа]

Хроничен - NEL - Прясна вода

Тест за размножаване на *Daphnia Magna*
Бълха водна - *Daphnia magna*
10 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Остър - NEL - Прясна вода

водорасли, тест за инхибиране на растежа
Водорасли
 > 100 мг/л [72 часа]
Ефект: (скорост на растеж)

Силно рафинирано минерално масло (С15 - С50) * - Не е класифициран.

Остър - NEL - Прясна вода

Риба, тест за остра токсичност

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Риба - *Pimephales promelas*
≥100 мг/л [96 часа]

Остър - NEL - Прясна вода

Daphnia sp. Тест за остро обездвижване и тест за репродукция

Бълха водна - *Daphnia Magna*
>10000 мг/л [48 часа]

Хроничен - NEL - Прясна вода

Тест за размножаване на *Daphnia Magna*

Бълха водна - *Daphnia magna*
10 мг/л [21 дни]

Ефект: Репродукция

Остър - NEL - Прясна вода

водорасли, тест за инхибиране на растежа

Водорасли
>100 мг/л [72 часа]

Ефект: (скорост на растеж)

анхидрид на малеиновата киселина

Остър - LC50 - Прясна вода

Риба - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни
230 ppm [96 часа]

Ефект: Смъртност

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	-	-	Присъщ
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - Не е класифициран.	-	-	Присъщ

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
анхидрид на малеиновата киселина	-2.78	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
анхидрид на малеиновата киселина	1.1	11.4841

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	He	He	He	He	He	He	He
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - He е класифициран.	He	He	He	He	He	He	He
C14-16-18 алкил-фенол	He	He	He	He	He	He	He
Молибденов полисулфиден дълговерижен алкил дитиокарбаматен комплекс	He	He	He	He	He	He	He
анхидрид на малеиновата киселина	He	He	He	He	He	He	He

Подвижност : Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - He е класифициран.	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 алкил-фенол	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
Молибденов полисулфиден дълговерижен алкил дитиокарбаматен комплекс	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
анхидрид на малеиновата киселина	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - H304	He	He	He	He	He	He	He
Силно рафинирано минерално масло (C15 - C50) * - He е класифициран.	He	He	He	He	He	He	He
C14-16-18 алкил-фенол	He	He	He	He	He	He	He
Молибденов полисулфиден дълговерижен алкил дитиокарбаматен комплекс	He	He	He	He	He	He	He
анхидрид на малеиновата киселина	He	He	He	He	He	He	He

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Заклучение/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

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : 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.
[Продукт]

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

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.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Неизброено вещество

Други ЕУ разпоредби

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители (1021/2019/EU)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Германия

Клас на опасност за вода (WGK) : 1

Швейцария

Съдържание на VOC : Освободен.

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

Австралия : Не е определено.

Канада : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китай : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Евразийски икономически съюз : **Наличности на Руската федерация:** Не е определено.

Япония : **Японски регистър (CSCL):** Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър (ISHL): Не е определено.

Нова Зеландия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Филипини : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Република Корея : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Тайван : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Тайланд : Не е определено.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Турция	: Не е определено.
Съединени Американски Щати	: Всички компоненти са активни или изключени.
Виетнам	: Не е определено.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Оценките на химическата безопасност за всички вещества в този продукт или е завършена, или е неприложима.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✔ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ASTM = Американско дружество за изпитване и материали
ATE = Оценка на острата токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрация
CAS = Химическа реферативна служба
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DIN = Германски институт за стандартизация
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
ЕК = Европейска комисия
ЕС50 = Половин максимално ефективна концентрация
ЕН = Европейски стандарт (норма)
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
GHS - Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IBC = Средноголям контейнер за насипен товар
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. ("Marpol" = замърсяване на морските води)
N/A = Няма на разположение
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
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
REACH = Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали [Регламент (ЕО) № 1907/2006]
RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
ИБЛ = Информационен лист за безопасност
SVHC = Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство
STEL = Short Term Exposure Limit (Гранични стойности)
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weighted Average (Гранични стойности)
UFI = Unique Formula Identifier
ОН = Обединени нации

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ЛОС = Летливо органично съединение

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

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

Съвети за обучение : Осигурете квалифициран персонал, за да се минимизират рисковете от експозиция.

Дата на отпечатване : 15-09-2025

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 15-09-2025

Дата на предишното издание : 09-05-2025

Версия : 1.01

Бележка за читателя

Данните в настоящия Информационен лист за безопасност се основават на сегашното състояние на нашите познания и на действащите закони. Продуктът не трябва да се използва за други цели освен целите, изложени в Раздел 1, без да са получени писмени указания за работа с продукта. Потребителят носи отговорност за предприемане на всички мерки за изпълнение на изискванията, заложи в местните правила и разпоредби. Данните в този Информационен лист за безопасност имат за цел да изложат изискванията за безопасност към нашия продукт. Те не трябва да се тълкуват като гаранция за качествата на продукта.