

TRAXIUM AXLE 7 85W-140

Информационен

090440

лист за
безопасност

№ :

дата на предишна
редакция : 2024/08/02

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : TRAXIUM AXLE 7 85W-140
продукта

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

Препоръчани употреби
Трансмисионна течност

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

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

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

контакт

H.S.E

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

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

Доставчик

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Не е класифициран.

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

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

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за
опасност : Без предупреждение за опасност.Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Неприложимо.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/
Обезвреждане : Неприложимо.Допълнителни елементи
на етикета : Съдържа Amines, C10-14-tert-alkyl. 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 своите свойства 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
Остатъчни масла (нефт), обработени с водород	REACH #: 01-2119489287-22 EO: 265-160-8 CAS: 64742-57-0	≥25 - ≤50	Не е класифициран.	-	[2]
Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	REACH #: 01-2119480472-38 EO: 265-166-0 CAS: 64742-62-7	≥25 - ≤50	Не е класифициран.	-	[2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥10 - ≤25	Не е класифициран.	-	[2]
Amines, C10-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 EO: 701-175-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 612 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 251 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 1.19 мг/л М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119471299-27 EO: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Индекс: 649-474-00-6	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119471299-27 EO: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Индекс: 649-474-00-6	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	REACH #: 01-2119480132-48 EO: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Индекс: 649-469-00-9	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EO: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	REACH #: 01-2119473797-19 EO: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Оценка на острата токсичност [орална] = 1689 мг/ кг M [остър] = 10 M [хроничен] = 10	[1]

Допълнителна информация

: Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално
масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346

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.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** :
дразнене
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, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

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

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. 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. 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** : Виджте 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 обработка 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
Остатъчни масла (нефт), обработени с водород	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен). Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен). Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени]

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

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.
**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Нефт]**

Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³ (по бензен).

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Нефт]**

Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³ (по бензен).

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

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Нефт]**

Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³ (по бензен).

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

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Нефт]**

Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³ (по бензен).

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

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Нефт]**

Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³ (по бензен).

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

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Нефт]**

Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³ (по бензен).

White mineral oil (petroleum)

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени]**

Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

**Министерство на труда и социалната политика и
Министерството на здравеопазването - Наредба No
13/2003. (България, 6/2021) [Нефт]**

Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³ (по бензен).

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
Amines, C10-14-tert-alkyl	DNEL	Дългосрочен	12.5 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	2.5 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	0.35 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	DNEL	Орална	1.2 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен			
	DNEL	Инхалационна	12.1 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	0.035 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Инхалационна	1 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен			
	DNEL	Инхалационна	1 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен			
	DNEL	Инхалационна	40 µg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална	0.38 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен			
	DNEL	Инхалационна			

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
Amines, C10-14-tert-alkyl	Прясна вода	0.001 мг/л	-
	Морска вода	0.0001 мг/л	-
	Сладководна утайка	2.14 mg/kg dw	-
	Утайка от морска вода	0.214 mg/kg dw	-
	Почва	0.428 mg/kg dw	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	0.635 мг/л	-
	Вторично отравяне	4.71 мг/кг	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Морска вода	0.000026 мг/л	-
	Сладководна утайка	3.76 mg/kg dw	-
	Утайка от морска вода	0.376 mg/kg dw	-
	Почва	10 мг/кг	-
	Пречиствателна	0.55 мг/л	-

станция за канализационна вода

8.2 Контрол на експозицията

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

Индивидуални мерки за защита

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

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

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти.
Ръкавици, устойчиви на запалими вещества
нитрилен каучук
Флуориран каучук
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба

Защита на тялото : ☒ Носете работно облекло с дълги ръкави.
Non-skid safety shoes or boots

Защита на дихателните пътища : 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

Условията за измиване на всички свойства са при стандартна температура (20 ° C / 68 ° F) и налягане (1013 hPa), освен ако не е посочено друго

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние : Течност. [безцветен]

Цвят : Жълто.заКафяво.

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	
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 230°C [ASTM D 92]	
Запалимост	: ☒ Незапалим.	
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.9% Горен: 7%	
Налягане на парите	: <0.013 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]	
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]	
Относителна плътност	: 0.889 [ISO 3675]	
Плътност	: 0.889 г/см³ [15°C] [ISO 3675]	
Разтворимост(и)	:	

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: >230°C
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): 370 mm²/s [ISO 3104]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците	: Неприложимо.
----------------------------	----------------

9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване	: -12°C (10.4°F)
----------------------------	------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: ☒ Нипсва конкретна информация.

10.5 Несъвместими материали : Силно окисляващ реактив

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
Amines, C10-14-tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	1.19 мг/л	4 часа	OECD 403
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	157 за 231 ppm	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	251 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	612 мг/кг	-	OECD 401
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж	>0.099 мг/л	1 часа	OECD
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>2000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	1689 мг/кг	-	OECD 401

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)
Amines, C10-14-tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	612 1689	251 N/A	N/A N/A	1.19 N/A	N/A N/A

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

Възпаление/Корозия

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	-	OECD 405
	Кожа - Забележима некроза	Заек	-	-	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

Продукт/вещество	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
Amines, C10-14-tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	кожа кожа	Морско свинче Морско свинче	Причинява чувствителност Не оказва сензибилизиращо въздействие

Заклучение/Обобщение
Кожа

: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима Съдържа сензибилизатор Може да причини алергична реакция.

Дихателен

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

Мутагенност

Продукт/вещество	Тест	Експеримент	Резултат
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 471	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен

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

Канцерогенност

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
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	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
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Отрицателен - Орална	Заек - Мъж, Жена	>30 мг/кг NOAEL	-

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Продукт/вещество	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

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
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Категория 2	-	-

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

Опасност при вдишване

Продукт/вещество	Резултат
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	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 :
дразнение
сухота
напукване
При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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

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
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Субакутен LOAEL Дермална	Плътх - Мъж, Жена	12.5 мг/кг	-
	Субакутен NOAEL Орална	Плътх - Мъж, Жена	3.25 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
Amines, C10-14-tert-alkyl	Остър EC50 0.44 мг/л	Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	-
	Остър EC50 0.24 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа	OECD 203
	Остър LC50 1.3 мг/л	Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Прясна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 дни	OECD 210
	Остър NOEC 0.05 мг/л	Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Прясна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 дни	OECD 210
	Хроничен NOEC 0.078 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 часа	-
	Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	-
	Остър EL50 0.04 мг/л	Микроорганизъм	3 часа	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Остър EL50 0.011 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа	-
	Остър EL50 222.5 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	-
	Остър LL50 0.06 мг/л			
	Хроничен NOEL 0.013 мг/л			

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	66 % - Лесно - 20 дни	-	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Amines, C10-14-tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	- -	- -	Присъщ Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Amines, C10-14-tert-alkyl	2.9	-	Ниско

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 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

Етикетирание : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

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

Емисиите от : Не е регистриран

**промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) -
Въздух**

Емисиите от : Не е регистриран

**промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) - Вода**

Прекурсори на взривни вещества : 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

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 (AIRC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канадски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Европейски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: Японски регистър (CSCL): Всички компоненти са регистрирани или изключени. Японски регистър (ISHL): Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според опис на съществуващите химикали в Тайланд	: Не е определено.
Turkey inventory	: Не е определено.

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
(Закон за контролиране на токсичните вещества)

Според описа на съществуващите химикали : Не е определено.
във Виетнам

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

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
LogKow = 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

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

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

Дата на преразглеждане : 2024/08/07

дата на предишна
редакция : 2024/08/02

Версия : 3.02

Бележка за читателя

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

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

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

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