

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г. - № 2020/878 г.)



РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта : FORK OIL EXP L 5W

Продуктов код : 31300

UFI :

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

масло за мотоциклет вилници

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата по регистрация : MOTUL

Адрес : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Телефон : 33.1.48.11.70.00. Факс: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Телефонен номер при спешни случаи : +44 (0) 1235 239 670.

Асоциация/ Организация : ORFILA.

Други номера за спешни случаи

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

24 hours a day, 7 days a week

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с регламент (ЕО) 1272/2008 и неговите изменения.

Опасност при вдишване, Категория 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Тази смес не представлява физическа опасност. Вижте препоръките по отношение на другите присъстващи продукти.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с регламент (ЕО) 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност :



GHS08



GHS09

Сигнална дума :

ОПАСНО

Идентификатори на продукта :

ЕС 276-738-4 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

ЕС 265-157-1 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

Предупреждения за опасност :

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност - общи :

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност при предотвратяване :

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръки за безопасност при реагиране :

R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

R331 НЕ предизвиквайте повръщане.

R391 Съберете разлятото.

Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :

R501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местни/регионални/национални/международни

разпоредби

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) $\geq 0.1\%$, публикувани от Европейската агенция по химикалите (ECHA) според член 59 от REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Сместа не отговаря на критериите за смес PBT или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

Сместа не съдържа вещества $\geq 0.1\%$ със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система според критериите на Делегирания регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.2. Смеси****Състав :**

Идентификация	Класификация (Е) 1272/2008	Бележка	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315		$0 \leq x \% < 2.5$

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46 ACRYLATE D'ETHYLE	GHS06, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	0 <= x % < 0.1

Специфични пределни концентрации:

Идентификация	Специфични пределни концентрации	ATE
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 3%	

Информация за съставките :

(Пълен текст на H-фрази: виж раздел 16)

[i] Вещество, за което има гранични стойности на професионална експозиция.

Бележка L: Класифицирането като канцерогенно не се прилага, тъй като веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Като най-общо правило, в случай на съмнение или ако симптомите продължават, винаги търсете лекар.
НИКОГА не предизвиквайте поглъщане при човек в безсъзнание.

4.1. Описание на мерките за първа помощ**В случай на контакт чрез вдишване :**

Пренесете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите не изчезнат, повикайте лекар.

В случай на изпръскване или контакт с очите :

Незабавно измийте обилно с вода, включително под клепачите.

В случай на изпръскване или контакт с кожата :

Незабавно свалете всички замърсени дрехи.

Незабавно измийте с много сапун и вода.

В случай на поглъщане :

Не давайте на пациента да приема нищо орално.

Потърсете лекарска помощ и покажете етикета.

В случай на инцидентно поглъщане, да не се поемат течности и да не се предизвиква повръщане, а пострадалият да се транспортира с линейка. Покажете етикета на лекаря.

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

Няма налични данни.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Незапалимо.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи методи за гасене

Сух агент, пяна, въглероден диоксид

Неподходящи методи за гасене

Силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Огънят често прави гъст, черен дим. Излагането на продукти от разлагане може да бъде опасно за здравето.

Не вдишвайте дима.

В случай на пожар, може да се формира следното:

- въглероден окис (CO)
- въглероден двуокис (CO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Вижте мерките за безопасност в теми 7 и 8.

Разливането на продукта може да направи повърхностите хлъзгави.

Инструкции за пожарникарите

Пожарникарите трябва да са оборудвани с подходящи индивидуални предпазни средства (вж. раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Съхранявайте препаратите във варели за изхвърляне на отпадъци и контролирайте изтичания и разсипвания с помощта на негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст.

Предотвратявайте навлизането на материал в дренажи и водни канали.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За предпочитане е да почистите с почистващ препарат, не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Изисквания към складовите помещения се отнасят и за всички обекти, в които се обработва сместа.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

Отстранете и изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.

Do not swallow

Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

Предпазване от пожар :

Никога не вдишвайте тази смес.

Предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

Вземете предпазни мерки срещу статични разряди чрез еквипотенциални връзки и заземяване на оборудването.

Да не се пуши.

Препоръчвано оборудване и процедури :

За средствата за индивидуална защита, вж. раздел 8.

Спазвайте предпазните мерки, описани на етикета, както и разпоредбите за промишлена безопасност

Осигурете добра вентилация на работното място

Осигурете душове и място за измиване на очите в цеховете, където постоянно се работи с продукта :

Забранено е пушенето, яденето и пиенето на местата, където се използва сместа.

Да не се вдишват димът/парите/аерозолът

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява при температура между 5°C и 40°C, в сухо, добре проветриво място.

Да се използват само съдове, арматура и тръби, устойчиви на въглеводороди.

Съхранение

Пазете от деца

Съхранявайте далеч от храни и напитки, включително тези за животни.

Опаковка

Винаги съхранявайте в опаковка, направена от материал, идентичен на оригиналния

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

Няма налични данни.

Гранични стойности на професионална експозиция :

- Европейски съюз :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Забележки :
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- Bulgare

Identification	TWA	STEL	Ceiling	Notations	-
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-

Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL) или изведено минимално равнище на излагане на въздействието (DMEL):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DMEL :

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Работници.

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

2.77 mg/kg телесно тегло/ден

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

19.6 мг вещество/м3

Потребители.

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

2.77 mg/kg телесно тегло/ден

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

19.6 мг вещество/м3

Хора, изложени на действието на това вещество чрез околната среда.

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

5.8 мг вещество/м3

Работници.

Вдишване.

Дългосрочно локално въздействие.

0.38 мг вещество/м3

Работници.

Вдишване.

Дългосрочно локално въздействие.

5.4 мг вещество/м3

Потребители.

Вдишване.

Дългосрочно локално въздействие.

1.2 мг вещество/м3

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Екологична среда:

PNEC :

Екологична среда:

Почва.

38.9 µg/kg

Сладка вода.

PNEC :	0.45 µg/l
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	0.045 µg/l
Екологична среда:	Воден източник с преливник.
PNEC :	4.5 µg/l
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	0.196 mg/kg
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	0.0196 mg/kg
Екологична среда:	Пречиствателна станция за отпадни води.
PNEC :	10 mg/l
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)	
Екологична среда:	Почва.
PNEC :	10 mg/kg
Екологична среда:	Сладка вода.
PNEC :	0.00026 mg/l
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	0.00026 mg/l
Екологична среда:	Воден източник с преливник.
PNEC :	0.55 mg/l
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	0.1794 mg/kg
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	0.01794 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически проверки

Осигурете достатъчна вентилация, ако е възможно със засмукващи вентилатори на работните места и подходяща обща аспирация. персонал трябва да носят редовно изпрани

Лични мерки за защита, напр. лични предпазни средства

Да се използват чисти и добре поддържани лични предпазни средства.

Личните предпазни средства да се съхраняват на чисто място, далеч от работното място.

Никога не бива да се яде, пие или пуши по време на работа. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Уверете се, че има подходяща вентилация, особено в затворени помещения.

- Защита за очите / лицето

Избягвайте контакт с очите.

Носете протектор на очите, за препазване от течни пръски

При работа с продукта трябва да се носят защитни очила в съответствие със стандарт ISO 16321.

- Защита за ръцете

Използвайте подходящи предпазни ръкавици, които са устойчиви на химични агенти в съответствие със стандарт EN ISO 374-1.

Ръкавиците трябва да се изберат в зависимост от приложението и продължителността на използване на работното място.

Защитните ръкавици трябва да се избират според тяхната пригодност за въпросното работно място : наличие на други химически продукти за обработка, необходимост от физическата защита (рязане, пробиване, топлинна защита), ниво на сръчност.

Препоръчителни типове ръкавици :

Glove thickness:	0.38 mm	-	-	-	-
Break-through time:	> 480 mn	-	-	-	-

- Защита на тялото

Работното облекло, използвано от персонала, трябва да се пере редовно.

След контакт с продукта, всички части на тялото, които са били замърсени, трябва да се измият.

- Защита на дихателните пътища

Ползвайте дихателен апарат само при образуване на аерозол или разпрашаване на течността.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Агрегатно състояние**

Физическо състояние :	рядка течност
-----------------------	---------------

Цвят

цвят	кехлибарен
------	------------

Мирис

Праг на мирис :	не е посочено.
-----------------	----------------

Точка на топене

Точка на топене/диапазон на топене :	не се прилага.
--------------------------------------	----------------

Точка на замръзване

Точка на замръзване / Диапазон на замръзване :	не е посочено.
--	----------------

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

Точка на кипене/диапазон на кипене :	не се прилага.
--------------------------------------	----------------

Запалимост

Запалимост (твърдо, газообразно състояние) :	не е посочено.
--	----------------

Долна и горна граница на експлозивност

Експлозивни свойства, долна граница на експлозивност (%) :	не е посочено.
--	----------------

Експлозивни свойства, горна граница на експлозивност (%) :	не е посочено.
--	----------------

Пламна температура

Интервал на точката на запалване :	Точка на запалване > 100°C.
------------------------------------	-----------------------------

Температура на самозапалване

Температура на самозапалване :	не се прилага.
--------------------------------	----------------

Температура на разлагане

Точка на разлагане/диапазон на разлагане :	не се прилага.
--	----------------

pH

pH (воден разтвор) :	не е посочено.
----------------------	----------------

pH :	не се прилага.
------	----------------

Кинематичен вискозитет

Вискозитет :	19.2 mm ² /s a 40°C
--------------	--------------------------------

Вискозитет :	14 mm ² /s < v <= 20.5 mm ² /s (40°C)
--------------	---

Разтворимост

Разтворимост във вода :	Неразтворим.
-------------------------	--------------

Разтворимост в мазнини :	не е посочено.
--------------------------	----------------

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода :	не е посочено.
--	----------------

Налягане на парите

Налягане на изпаренията (50°C) :	не се прилага.
----------------------------------	----------------

Плътност и/или относителна плътност

Относително тегло :	< 1
---------------------	-----

Относителна плътност на парите

Относително тегло на изпаренията :	не е посочено.
------------------------------------	----------------

Характеристики на частиците

Сместа не съдържа наночастички.

9.2. Друга информация

Няма налични данни.

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налични данни.

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Тази смес е стабилна при спазване на препоръчителните условия за съхранение и обработка, посочени в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налични данни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от нагриване и от източници на запалване

Вземете предпазни мерки против електростатични разряди.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни

киселини

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да освободи/формира :

- въглероден окис (CO)

- въглероден двуокис (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Токсичността при аспирация включва тежки остри въздействия, като химическа пневмония, различна степен на белодробната увреждания или смърт вследствие на аспирация.

11.1.1. Вещества**а) Остра токсичност :**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Орален път : LD₅₀ > 5000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : LD₅₀ > 5000 mg/kg
Вид : заек

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Орален път : 300 < LD₅₀ ≤ 2000 mg/kg
Вид : плъх

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Орален път : LD₅₀ > 5000 mg/kg
Вид : плъх

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Орален път : LD₅₀ > 5000 mg/kg
Вид : плъх

По кожен път : LD₅₀ > 2000 mg/kg телесно тегло
Вид : заек

Инхалаторен път (прах/мъгла) : LC₅₀ > 5.53 mg/l
Вид : плъх

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Орален път : LD₅₀ > 5000 mg/kg телесно тегло
Вид : плъх
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

По кожен път : LD₅₀ > 2000 mg/kg телесно тегло
Вид : заек
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Инхалаторен път (прах/мъгла) : LC₅₀ > 5.53 mg/l
Вид : плъх
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

б) Корозия на кожата/дразнене на кожата :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Корозивност :

Причинява сериозни кожни изгаряния.

в) Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите :

Няма налични данни.

г) Респираторна или кожна сенсibiliзация :

Няма налични данни.

д) Мутагенност спрямо зародишните клетки :

Няма налични данни.

е) Канцерогенност :

Няма налични данни.

ж) Репродуктивен токсикант :

Няма налични данни.

з) Специфична системна токсичност на целеви органи - единично излагане :

Няма налични данни.

и) Специфична системна токсичност на целеви органи - неколkokратно излагане :

Няма налични данни.

й) Опасност при вдишване :

Няма налични данни.

11.1.2. Смес

а) Остра токсичност :

Няма налични данни.

б) Корозия на кожата/дразнене на кожата :

Многokратният или продължителен контакт с препарата може да причини унищожаване на естествените мазнини в кожата и да доведе до неалергичен контактен дерматит и повишено абсорбиране през кожата.

в) Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите :

Няма налични данни.

г) Респираторна или кожна сенсibiliзация :

Няма налични данни.

д) Мутагенност спрямо зародишните клетки :

Няма налични данни.

е) Канцерогенност :

Няма налични данни.

ж) Репродуктивен токсикант :

Няма налични данни.

з) Специфична системна токсичност на целеви органи - единично излагане :

Няма налични данни.

и) Специфична системна токсичност на целеви органи - неколkokратно излагане :

Няма налични данни.

й) Опасност при вдишване :

Може да е фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Токсичността при аспирация включва тежки остри въздействия, като химическа пневмония, различна степен на белодробната увреждания или смърт вследствие на аспирация.

Вдишването на пари може да причини дразнене при индивиди с особено чувствителна дихателна система.

При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове.

11.1.2.2 Друга информация

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа никакви субстанции, оценени като ендокринни дисруптиори, въздействащи върху човешкото здраве.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Не трябва да се позволява изтичането на продукта в дренажи и водни канали.

12.1. Токсичност

12.1.1. Вещества

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Токсичност за рибите :

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

Фактор M = 10
Вид : Pimephales promelas
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичност за ракообразни :
0.01 < EC50 ≤ 0.1 mg/l
Фактор M = 10
Вид : Daphnia magna
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Токсичност за водорасли :
0.01 < ECr50 ≤ 0.1 mg/l
Фактор M = 10
Вид : Desmodesmus subspicatus

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Токсичност за рибите :
0.1 < LC50 ≤ 1 mg/l
Фактор M = 1
Продължителност на излагане : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичност за ракообразни :
0.1 < EC50 ≤ 1 mg/l
Фактор M = 1
Вид : Daphnia magna
Продължителност на излагане : 24 h

ECx > 1 mg/l
Вид : Daphnia magna
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Токсичност за водорасли :
0.01 < ECr50 ≤ 0.1 mg/l
Фактор M = 10
Вид : Pseudokirchnerella subcapitata
Продължителност на излагане : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Токсичност за рибите :
LC50 > 100 mg/l
Продължителност на излагане : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC ≥ 1000 mg/l
Вид : Oncorhynchus mykiss
Продължителност на излагане : 14 jours

Токсичност за ракообразни :
CE50 > 10000 mg/l
Продължителност на излагане : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
Вид : Daphnia magna
Продължителност на излагане : 21 jours

Токсичност за водорасли :
CEr50 > 100 mg/l
Продължителност на излагане : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Токсичност за рибите :
LC50 ≥ 1.4 mg/l
Продължителност на излагане : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l
Продължителност на излагане : 14 jours

Токсичност за ракообразни :
EC50 = 0.45 mg/l
Вид : Daphnia magna

Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли :

ECr50 = 1.2 mg/l

Продължителност на излагане : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Токсичност за рибите :

LC50 > 100 mg/l

Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни :

EC50 > 100 mg/l

Продължителност на излагане : 48 h

Токсичност за водорасли :

ECr50 > 100 mg/l

Продължителност на излагане : 72 h

12.1.2. Смес

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Вещества

ACRYLATE D'ETHYLE (CAS: 140-88-5)

Биоразграждане:

Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Биоразграждане:

Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Биоразградимост :

Разгражда се бързо.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Биоразградимост :

Разгражда се бързо.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Биоразграждане:

Няма данни за разграждането, така че се счита за вещество, което не се разгражда бързо.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Биоразградимост :

Разгражда се бързо.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Биоразградимост :

Не се разгражда бързо.

12.2.2. Смес

Биоразградимост:

Няма налични данни за разградимостта, сместа не се смята за бързо разградима.

12.3. Биоакмулираща способност

12.3.1. Вещества

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Биоакмулиране :

BCF >= 500.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Коефициент на разделяне октанол/вода :

log K_{ow} < 6

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Коефициент на разделяне октанол/вода :

log K_{ow} > 6

12.4. Преносимост в почвата

Без особена мобилност в почвата.

неразтворим във вода, продуктът се разпространява по повърхността

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа никакви субстанции, оценени като ендокринни дисруптиори, въздействащи върху околната среда.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не изхвърляйте продукта в околната среда, отпадните или повърхностните води.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Правилното управление на отпадъците от сместа и/или нейната опаковка се определят в съответствие с Директива 2008/98/ЕО.

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изливайте в дренажи или водни канали.

Отпадъци :

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашава човешкото здраве, без да вреди на околната среда и по-специално без риск за водата, въздуха, почвата, растенията или животните.

Рециклирането или унищожаването на отпадъци трябва да се извършва в съответствие с действащото законодателство посредством упълномощена фирма за събиране на отпадъци.

Не замърсявайте почвата или водата с отпадъци, не изхвърляйте отпадъци в околната среда.

Замърсени опаковки :

Изпразнете напълно съда. Запазете етикета(тите) върху съда.

Предайте на узаконен контрагент за събиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспортираният продукт е в съответствие с разпоредбите на ADR за сухопътен, RID за железопътен, IMDG за морски и ICAO/IATA за въздушен транспорт (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

((z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- Класификация :



9

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

- Материал, опасен за околната среда :

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Тази разпоредба не се прилага, ако Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

*Тази разпоредба не се прилага, ако Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1

	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1
--	---	---	-----	------	---------	---	---	-----------------------	----

* Тази разпоредба не се прилага, ако Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)
За ограничени количества вижте част 2.7 от OACI/IATA и глава 3.4 от ADR и IMDG.
За изключени количества вижте част 2.6 от OACI/IATA и глава 3.5 от ADR и IMDG.
Морски замърсител (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Информация, отнасяща се до класифицирането и етикетирането, посочена в раздел 2:

Следните разпоредби са взети под внимание:
- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2023/707
- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2024/197. (ATP 21)

Информация върху опаковката:

Опаковките трябва да са снабдени с приспособления за затваряне, обезопасени за деца (вж. Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение II, част 3).
Съдовете трябва да са снабдени с видими предупреждения за опасност (вж. Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение II, част 3).

Ограничения, одобрени съгласно Дял VIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH:

Сместа не включва вещества, ограничени съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Прекурсори на взривни вещества:

Сместа не съдържа никакви вещества, предмет на разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества.

Специфични разпоредби :

Няма налични данни.

Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) № 2019/1021):

Сместа не съдържа устойчив органичен замърсител.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като не познаваме работната среда на потребителя, информацията, включена в този лист за безопасност се базира на нашето настоящо ниво на информираност и на националните и общностни разпоредби.
Сместа не бива да се използва за други цели освен посочените в точка 1, без да са получени предварителни писмени указания за работа.
Винаги потребителят е този, който носи отговорност за вземането на всички необходими мерки за спазването на законовите изисквания и местни разпоредби.
Информацията в този информационен лист за безопасност трябва да се разглежда като описание на изискванията за безопасност, отнасящи се до сместа, а не като гаранция за качествата й.

Формулировка(и) на изразите, споменати в точка 3 :

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен 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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними :

LD50 : Дозата на изпитваното вещество, водеща до 50% леталност за даден период от време.

LC50 : Концентрация на изпитвано вещество, водеща до 50% леталност за даден период.
EC50 : Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакция.
ECr50 : Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% намаляване на скоростта на растеж.
Eсх : Ефективната концентрация на веществото, която предизвиква х% максимална реакция.
NOEC : Концентрацията без наблюдаван ефект.
REACH : Регистрация, оценка, оторизация и Ограничение на химичните вещества
DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект
DMEL : Постигнато ниво на минимален ефект
PNEC : Предполагаема концентрация, при която няма ефект
UFI : уникален идентификатор на формулата.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TLV : Пределно допустимата стойност (експозиция)
AEV : Средна стойност на излагане
ADR : Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
IMDG : Международни морски опасни товари.
IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO : Международната организация за гражданско въздухоплаване.
RID : Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Клас опасност за водата).
GHS08 : опасност за здравето.
GHS09 : околна среда.
PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.
SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.