

# 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 : TRANS ATF VI  
Продуктов код : 73851

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

Трансмисионно масло

### 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.

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

Тази смес не представлява опасност за здравето, освен при евентуални гранични стойности на професионална експозиция (вж. параграфи 3 и 8).

Тази смес не представлява опасност за околната среда. Не са известни или предвидими щети на околната среда при стандартните условия на употреба.

### 2.2. Елементи на етикета

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

Няма изисквания за етикетиране на тази смес.

### 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 РВТ или vPvB съгласно приложение XIII към Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.

Сместа не съдържа вещества  $> 0.1\%$  със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система според критериите на Делегирания регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 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  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM),	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50

C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332		2.5 <= x % < 10
DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
DISTILLATS PARAFFINIQUES LĪĢERS (PĪTROLE), HYDROTRAITĪS CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC EC: 701-204-9 REACH: 01-2119960832-33	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
ISOOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		0 <= x % < 2.5
REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL)PROPIONATE			

**Специфични пределни концентрации:**

Идентификация	Специфични пределни концентрации	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		чрез вдишване: ATE = 5.53 mg/l 4h (прах/мъгла)
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28  DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED		чрез вдишване: ATE = 1.17 mg/l 4h (прах/мъгла)

**Информация за съставките :**

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

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 :

Потърсете лекарска помощ и покажете етикета.

### 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 (CO<sub>2</sub>)

### 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.

Do not swallow

Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

#### Предпазване от пожар :

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 въглеродороди.

#### Съхранение

Пазете от деца

#### 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.

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

#### Крайно предназначение:

#### Работници.

Пътища на експозиция:

Контакт с кожата.

Евентуално въздействие върху здравето:

Краткосрочно въздействие върху целия организъм.

DNEL :

20 mg/kg de poids corporel/jour

Пътища на експозиция:

Контакт с кожата.

Евентуално въздействие върху здравето:

Краткосрочно локално въздействие.

DNEL :

1 mg de substance/cm2

Пътища на експозиция:

Контакт с кожата.

Евентуално въздействие върху здравето:

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

DNEL :

0.22 mg/kg de poids corporel/jour

Пътища на експозиция:

Контакт с кожата.

Евентуално въздействие върху здравето:

Дългосрочно локално въздействие.

DNEL :

0.006 mg de substance/cm2

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

#### Крайно предназначение:

#### Работници.

Пътища на експозиция:

Вдишване.

Евентуално въздействие върху здравето:

Дългосрочно локално въздействие.

DNEL :

5.4 mg de substance/m3

#### Крайно предназначение:

#### Потребители.

Пътища на експозиция:

Вдишване.

Евентуално въздействие върху здравето:

Дългосрочно локално въздействие.

DNEL :

1.2 mg de substance/m3

#### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE



Екологична среда:	Почва.
PNEC :	189 mg/kg
Екологична среда:	Сладка вода.
PNEC :	0.0043 mg/l
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	0.00043 mg/l
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	233 mg/kg
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	23.3 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 EN166.

#### - Защита за ръцете

Да се носят подходящи предпазни ръкавици при продължителен или многократен контакт с кожата.

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 разпръскване на течността.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

#### Агрегатно състояние

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

#### Цвят

цвет	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**

Точка на възпламеняване :	226.00 °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 :	31 mm <sup>2</sup> /s а 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 (CO<sub>2</sub>)

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

Няма налични данни.

**11.1.1. Вещества****Остра токсичност :**

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE  
Орален път : LD50 > 2000 mg/kg телесно тегло/ден

Вид : плъх  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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

ISOOSTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE  
Орален път : LD50 > 5000 mg/kg

По кожен път : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)  
Орален път : LD50 > 5000 mg/kg

По кожен път : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Инхалаторен път (прах/мъгла) : LC50 > 5000 mg/l

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)  
Орален път : LD50 > 5000 mg/kg телесно тегло/ден  
Вид : плъх

По кожен път : LD50 > 3000 mg/kg телесно тегло/ден  
Вид : заек

Инхалаторен път (прах/мъгла) : LC50 = 1.17 mg/l  
Продължителност на излагане : 4 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)  
Орален път : LD50 > 5000 mg/kg  
Вид : плъх  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

По кожен път : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
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)  
Продължителност на излагане : 4 h

### 11.1.2. Смес

#### Корозия на кожата/дразнене на кожата :

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

#### Опасност при вдишване :

Вдишването на пари може да причини дразнене при индивиди с особено чувствителна дихателна система.  
При поглъщане може да причини увреждане на белите дробове.

### 11.2. Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност



#### 12.1.1. Вещества

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Токсичност за рибите : LC50 > 74 mg/l  
Вид : Danio rerio  
Продължителност на излагане : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичност за ракообразни : EC50 > 100 mg/l  
Вид : Daphnia magna  
Продължителност на излагане : 24 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Токсичност за водорасли : ECr50 > 3 mg/l  
Вид : Desmodesmus subspicatus  
Продължителност на излагане : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Токсичност за рибите : LC50 > 1000 mg/l  
Продължителност на излагане : 96 h

Токсичност за ракообразни : EC50 > 1000 mg/l  
Продължителност на излагане : 48 h  
  
NOEC = 125 mg/l  
Продължителност на излагане : 21 jours

Токсичност за водни растения : NOEC = 1000 mg/l  
Продължителност на излагане : 72 h

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)

Токсичност за ракообразни : EC50 > 10000 mg/l  
Продължителност на излагане : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)  
  
NOEC = 10 mg/l  
Продължителност на излагане : 21 jours  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Токсичност за водорасли : ECr50 >= 100 mg/l  
Продължителност на излагане : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



### 12.1.2. Смес

Токсичност за рибите : Не се наблюдава ефект.

Токсичност за ракообразни : Не се наблюдава ефект.

Токсичност за водорасли : Не се наблюдава ефект.  
LC50 <= 1 mg/l

Токсичност за водни растения :

### 12.2. Устойчивост и разградимост



#### 12.2.1. Вещества

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Биоразградимост : Не се разгражда бързо.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LIÈGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-55-8)

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

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Биоразградимост : Не се разгражда бързо.

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

Биоразградимост : Не се разгражда бързо.

#### 12.2.2. Смеси

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

#### 12.3. Биоакмулираща способност

##### 12.3.1. Вещества

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Коефициент на разделяне октанол/вода :  $\log K_{ow} = 9.2$

Биоакмулиране :

BCF = 260

Вид : *Oncorhynchus mykiss* (Fish)

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Коефициент на разделяне октанол/вода :  $\log K_{ow} > 6.5$

#### 12.4. Преносимост в почвата

Без особена мобилност в почвата.  
неразтворим във вода, продуктът се разпространява по повърхността

#### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налични данни.

#### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа никакви субстанции, оценени като ендокринни дисруптори, 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

Освободен от класифициране за транспорт и етиктиране.

#### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

-

#### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

-

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

-

#### 14.4. Опаковъчна група

-

#### 14.5. Опасности за околната среда

-

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

-

Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

## 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 етикетирването, 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. (АТР 21)

Информация върху опаковката:

Няма налични данни.

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.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

## 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 ѝ.

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

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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.

NOEC : Концентрацията без наблюдаван ефект.

REACH : Регистрация, оценка, оторизация и Ограничение на химичните вещества

ATE : Оценка на остра токсичност

DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект

PNEC : Предполагаема концентрация, при която няма ефект

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).

PBT : Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB : Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.

SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.