

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 : INJECTOR CLEANER DIESEL

Продуктов код : 38158

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

Добавка



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

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

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

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)+B701 1272/2008 и неговите изменения.

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата (EUN066).

Може да предизвика алергична реакция (EUN208).

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

Опасно за водната среда - Хронична опасност, Категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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

2.2. Елементи на етикета



В съответствие с регламент (ЕО)+B701 1272/2008 и неговите изменения.

Пиктограми за опасност :



GHS08

Сигнална дума :

ОПАСНО

Идентификатори на продукта :

ЕС 926-141-6 HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

ЕС 918-811-1 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Допълнително етиктиране :

EUN208 Съдържа REACTION PRODUCTS WITH SUCCINIC ANHYDRIDE POLYISOBUTENYL AND TETRAETHYLENE PENTAMINE

Може да предизвика алергична реакция.

Предупреждения за опасност :

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

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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 реагиране :

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

R331 НЕ предизвиквайте повръщане.

Препоръки за безопасност при съхранение :

P405 Да се съхранява под ключ.

Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане :

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местни/регионални/национални/международни разпоредби

**2.3. Други опасности**

Сместа не съдържа вещества, поражащи сериозно безпокойство((SVHC) $\geq 0,1\%$, публикувани от Европейската агенция по химикалите (ECHA) според член 57 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 $> 0,1\%$ 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. Смес****Състав :**

Идентификация	Класификация (Е) 1272/2008	Бележка	%
INDEX: 107809/1 CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 $\leq x \% < 100$
INDEX: 107809/2 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 $\leq x \% < 10$
INDEX: 107813/1 CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20 2-ETHYL HEXANOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]	1 $\leq x \% < 2.5$
INDEX: 107813/2 CAS: 84605-20-9 EC: 617-593-2 REACTION PRODUCTS WITH SUCCINIC ANHYDRIDE POLYISOBUTENYL AND TETRAETHYLENE PENTAMINE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		0 $\leq x \% < 1$
INDEX: 107809/6 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 NAPHTHALENE	GHS07, GHS08, GHS09 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1] [2]	0 $\leq x \% < 1$

**Специфични пределни концентрации:**

Идентификация	Специфични пределни концентрации	ATE
INDEX: 107809/2 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE		чрез поглъщане: ATE = 6318 mg/kg TT

INDEX: 107813/1
CAS: 104-76-7
EC: 203-234-3
REACH: 01-2119487289-20

2-ETHYL HEXANOL

чрез вдишване: ATE = 5.3 mg/l
4h
(изпарения)

**Информация за съставките :**

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

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

[2] Канцерогенно, мутагенно или репротоксично вещество (CMR).

**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 :**

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

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 :

Отстранете замърсената дреха и измийте старателно кожата със сапун и вода или с познат почистващ препарат.

Прегледайте за остатъци от продукта между кожата и облеклото, часовниците, обувките и др.

В случай на алергична реакция, да се потърси лекарска помощ.

Ако замърсената зона е голяма и/или има поражение на кожата, трябва да се направи консултация с лекар или пациентът да бъде закаран в болница

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 лица извън пожарникарския състав

Избягвайте всякакъв контакт с кожата и очите.

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 препарата 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 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.

To be translated (XML)

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 въглеродороди.

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

Гранични стойности на професионална експозиция :

- Европейски съюз (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Забележки :
104-76-7	5.4	1	-	-	-

- ACGIH TLV (Американска конференция по промишлена хигиена, пределни стойности, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Максимум :	Дефиниция :	Критерии :
91-20-3	10 ppm	15 ppm		Skin; A4	

- Германия - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Превияшаване	Забележки
104-76-7		1 ppm 5.4 mg/m3		
91-20-3		0.4 ppm 2 mg/m3		4(l)

- Франция (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Забележки :	TMP № :
104-76-7	1	5.4	-	-	-	84
91-20-3	10	50	-	-	C3	-

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

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Крайно предназначение:

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

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 :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Работници.

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

23 mg/kg de poids corporel/jour

Вдишване.

Краткосрочно локално въздействие.

106.4 mg de substance/m3

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

53.2 mg de substance/m3

Потребители.

Поглъщане.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

1.1 mg/kg de poids corporel/jour

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

11.4 mg/kg de poids corporel/jour

Вдишване.

Краткосрочно локално въздействие.

53.2 mg de substance/m3

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

2.3 mg de substance/m3

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

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 :

Пътища на експозиция:

Евентуално въздействие върху здравето:

DNEL :

Работници.

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

12.5 mg/kg de poids corporel/jour

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

151 mg de substance/m3

Потребители.

Поглъщане.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

7.5 mg/kg de poids corporel/jour

Контакт с кожата.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

7.5 mg/kg de poids corporel/jour

Вдишване.

Дългосрочно въздействие върху целия организъм.

32 mg de substance/m3

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Екологична среда:

Почва.

PNEC :	0.047 mg/kg
Екологична среда:	Сладка вода.
PNEC :	0.017 mg/l
Екологична среда:	Морска вода.
PNEC :	0.0017 mg/l
Екологична среда:	Воден източник с преливник.
PNEC :	0.17 mg/l
Екологична среда:	Сладководен седимент.
PNEC :	0.284 mg/kg
Екологична среда:	Морски седимент.
PNEC :	0.0284 mg/kg
Екологична среда:	Пречиствателна станция за отпадни води.
PNEC :	10 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

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

Ръкавиците трябва да се избират 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

Избягвайте контакт с кожата.

Носете подходящо защитно облекло

Подходящ вид защитно облекло :

В случай на изплискване, носете непроникащо течности защитно облекло срещу химически рискове (тип 3) в съответствие с EN14605/A1 с цел предотвратяване контакт с кожата.

В случай на пръскане, носете защитно облекло срещу химически рискове (тип 6) в съответствие с EN13034/A1 с цел предотвратяване на контакт с кожата.

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 :	60°C < Точка на запалване <= 93°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 :	не е посочено.
--------------	----------------

Вискозитетv :	< 7 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) :	Под 110 kPa (1.10 bar).
----------------------------------	-------------------------

**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 нагряване и от източници на запалване
Вземете предпазни мерки против електростатични разряди.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители
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

Честият или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естественото омазняване на кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

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

11.1.1. Вещества

Остра токсичност :

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Орален път :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Вид : плъх

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

По кожен път :

DL50 > 3000 mg/kg телесно тегло/ден

Вид : плъх

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Инхалаторен път (изпарения) :

CL50 = 5.3 mg/l

Вид : плъх

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Продължителност на излагане : 4 h

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Орален път :

DL50 = 6318 mg/kg телесно тегло/ден

Вид : плъх

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

По кожен път :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Вид : заек

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Инхалаторен път (изпарения) :

CL50 4688

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Орален път :

DL50 > 5000 mg/kg

Вид : плъх

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

По кожен път :

DL50 > 5000 mg/kg

Вид : плъх

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.1.2. Смес

Корозия на кожата/дразнене на кожата :

Многократният 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.

Респираторна или кожна сенсibiliзация :

Съдържа най-малко едно сенсibiliзиращо вещество. Може да причини алергична реакция.

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.



11.2. Информация за други опасности

Монография(и) от IARC (Международна агенция за изследване на рака) :

CAS 91-20-3 : Група IARC 2Б : Възможно е агентът да е канцерогенен за хората.



РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Вреден 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

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Токсичност за рибите :

CL50 = 17.1 mg/l

Вид : *Leuciscus idus*

Продължителност на излагане : 96 h

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

Токсичност за ракообразни :

CE50 = 1.82 mg/l

Вид : *Daphnia magna*

Продължителност на излагане : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Токсичност за водорасли :

CEr50 = 16.6 mg/l

Вид : *Scenedesmus subspicatus*

Продължителност на излагане : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Токсичност за рибите :

CL50 = 3 mg/l

Вид : *Oncorhynchus mykiss*

Продължителност на излагане : 96 h

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

NOEC = 0.44 mg/l

Вид : *Oncorhynchus mykiss*

Продължителност на излагане : 28 jours

Токсичност за ракообразни :

CE50 = 5 mg/l

Вид : *Daphnia magna*

Продължителност на излагане : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.77 mg/l

Вид : *Daphnia magna*

Продължителност на излагане : 21 jours

Токсичност за водорасли :

CEr50 = 2 mg/l

Вид : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Продължителност на излагане : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 1 mg/l

Вид : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Продължителност на излагане : 72 h

12.1.2. Смес

Няма налични данни за водна токсичност на смесите.

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Вещества

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Биоразграждане:

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

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Биоразграждане:

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

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Биоразграждане:

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

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

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

Няма налични данни.



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 етикиране.



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 етиктирането, посочена в раздел 2:**

Следните разпоредби са взети под внимание:

- Регламент (ЕО) № 1272/2008, изменен с Регламент (ЕС) № 2016/1179. (АТР 9)

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.

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 :

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак .
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

TT : Телесно тегло

DNEL : Постигнато ниво, при което няма ефект

PNEC : Предполагаема концентрация, при която няма ефект

CMR: Канцерогенно, мутагенно или репротоксично вещество.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Френска таблица на професионалните заболявания.

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 : Wassergefährdungsklasse (Клас опасност за водата).

GHS08 : опасност за здравето.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

vPvB: Много устойчиво и силно биоакмулиращо вещество.

SVHC : Вещества, пораждащи сериозно безпокойство.