

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2015/830)



РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : STABILIS 9230

Код продукта : 54550

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Машинное масло

for industrial use

for professional use

Растворим

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : MOTUL

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

Телефон : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Телефон экстренной связи : +44 (0) 1235 239 670.

Ассоциация/организация : ORFILA.

Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство

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

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Разъедание кожи, категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Может вызвать аллергию (EUH208).

Хроническая токсичность для водной среды, категория 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.

2.2. Элементы этикетирования

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Символы опасности :



GHS07

Предупреждающая надпись :

ОСТОРОЖНО

Дополнительное этикетирование :

EUH208 Содержит TALL OIL (NEUTRALIZED). Может произвести аллергическую реакцию.

EUH208 Содержит 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE. Может произвести аллергическую реакцию.

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H315 Вызывает раздражение кожи

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Указания по соблюдению мер предосторожности – предупреждение :

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

Указания по соблюдению мер предосторожности – ликвидация последствий :

P302 + P350 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Осторожно промыть большим количеством воды с мылом.

P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Указания по соблюдению мер предосторожности – удаление :

P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит "вещества с высокой степенью опасности" (SVHC) $\geq 0,1\%$, опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Состав :

Идентификация	(CE) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 64742-52-5 EC: 265-155-0 REACH: 01-2119467170-45 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC		L	25 \leq x % < 50
CAS: 68920-66-1 EC: 500-236-9 REACH: 01-2119432402-53 ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 \leq x % < 10
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 2-PHENOXYETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 \leq x % < 10
EC: 946-398-8 REACH: 01-21200750297-50 TALL OIL (NEUTRALIZED)	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 \leq x % < 10
CAS: 929-06-6 EC: 213-195-4 2-(2-АМИНОИТНОХУ)ИТНАНОЛ	GHS05 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	1 \leq x % < 2.5
CAS: 3913-02-8 EC: 223-470-0 REACH: 01-2119978234-31-0000 2-BUTYLOCTAN-1-OL	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411		1 \leq x % < 2.5
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 3-ИОДО-2-ПРОПЫНЫЛ БУТИЛКАРБАМАТ	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 \leq x % < 1

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

Информация о компонентах :

[1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

Примечание L: Данное вещество не классифицируется как канцероген, поскольку оно содержит меньше 3 % экстракта диметилсульфоксида (DMSO), измеренного методом IP 346.

РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

В случае воздействия при вдыхании :

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

Вынесите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

В случае попадания брызг или контактов с глазами :

To be translated (XML)

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

Немедленно снимите всю загрязнённую одежду.

Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

В случае проглатывания :

Не давать что-либо проглотить пострадавшему.

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

5.1. Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

Сухие химикаты, пенообразователи, углекислый газ.

Большое количество воды

Несоответствующие средства для тушения

Водомет высокой производительности

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

– монооксид углерода (CO);

– углекислый газ (CO₂);

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Данных нет.

РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

Разлившийся продукт может сделать поверхность скользкой.

Для тех, у кого нет специальной экипировки

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растекались, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

В случае загрязнения поверхности земли, следует немедленно удалить продукт смешивая его с инертными и негорючими

абсорбирующими материалами, промыть загрязнённую область избытком воды.

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

6.4. См. другие разделы

Данных нет.

РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязнённую химикатами одежду.

Избегать попадания на кожу и глаза

Никаких особых мер предосторожности, кроме соблюдения обычных правил гигиены

Меры пожаробезопасности:

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Примите меры предосторожности от статических разрядов при помощи соединения в единую электрическую цепь и заземления всего оборудования.

Не курить

Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте.

Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

Не вдыхать газ/пары/аэрозоль

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить при температуре от 5 °C до 40°C в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Используйте только контейнеры, соединения и трубы, стойкие к воздействию углеводов.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Граничные значения профессионального воздействия:

– Германия – AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	превышение	примечания
122-99-6		20 ppm 110 mg/mi		2(l)
929-06-6		0,2 ppm 0,87 mg/mi		1(l)
55406-53-6		0,005 ppm 0,058 mg/mi		2(l)

Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Конечное применение:

Работники.

Контакт с кожей.

Долгосрочное системное воздействие.

20.83 mg/kg de poids corporel/jour

Вдыхание.

Долгосрочное системное воздействие.

8.07 mg de substance/m3

Вдыхание.

Долгосрочное местное воздействие.

8.07 mg de substance/m3

Потребители.

Способы воздействия:	Проглатывание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	9.23 mg/kg de poids corporel/jour
Способы воздействия:	Проглатывание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Кратковременное системное воздействие.
DNEL :	9.23 mg/kg de poids corporel/jour
Способы воздействия:	Контакт с кожей.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	10.42 mg/kg de poids corporel/jour
Способы воздействия:	Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное системное воздействие.
DNEL :	2.41 mg de substance/m3

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Конечное применение:

Работники.

Способы воздействия:	Вдыхание.
Потенциальное воздействие на здоровье:	Долгосрочное местное воздействие.
DNEL :	5.4 mg de substance/m3

Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	0.00014 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.000014 mg/l
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	10 mg/l

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

Тип окружающей среды:	Почва.
PNEC :	1.26 mg/kg
Тип окружающей среды:	Пресная вода.
PNEC :	0.943 mg/l
Тип окружающей среды:	Морская вода.
PNEC :	0.0943 mg/l
Тип окружающей среды:	Вода, которую периодически сбрасывают.
PNEC :	3.44 mg/l
Тип окружающей среды:	Осадок пресной воды.
PNEC :	7.2366 mg/kg
Тип окружающей среды:	Осадок морской воды.
PNEC :	0.7237 mg/kg
Тип окружающей среды:	Установка по очистке отработанной воды.
PNEC :	24.8 mg/l

8.2. Контроль воздействия

Соответствующий технический контроль

Обеспечьте надлежащую вентиляцию, если возможно, за счет местной вентиляции на рабочем месте и общей вентиляции.
Персоналу рекомендуется носить регулярно стираемую спецодежду.

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

- для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки в соответствии с требованием нормы EN166.

- Защита рук

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN374.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

– натуральный латекс

Рекомендованные характеристики:

– Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374

- Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Соответствующий тип защитной одежды:

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

- для защиты органов дыхания

Противогаз, только в условиях образования аэрозоля или тумана.

РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние:	текучая жидкость
Цвет:	желтый

Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:

pH :	9.20 .
	слабо щелочной
Интервал точки вспышки :	не применимо.
Давление пара (50°C) :	не определено.
Плотность:	<1
Растворимость в воде:	Растворим

9.2. Прочая информация

Данных нет.

РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Данных нет.

10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Данных нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO₂);

РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических свойствах

При контакте до четырех часов может повлечь повреждения кожи, такие как ее воспаление, покраснение, струпья а также отечность.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

При попадании в рот:

средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг
Вид: крыса
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

При попадании на кожу:

DL50 > 2 ml/kg
Вид: кролик

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

При попадании в рот:

300 < средняя смертельная доза (DL50) <= 2000 мг/кг
Вид: крыса
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED (CAS: 68920-66-1)

При попадании в рот:

DL50 > 2000 mg/kg
Вид: крыса
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

При попадании в рот:

средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг
Вид: крыса

При попадании на кожу:

средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг
Вид: кролик

При вдыхании (n/a) :

CL50 > 5.53 mg/l

Разъедание/раздражение кожи :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Раздражение:

никакого воздействия не наблюдалось.
Средний показатель < 1,5
Вид: кролик
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Серьезное повреждение/раздражение глаз :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Покраснение оболочки глаза:

средний показатель < 2
Вид: кролик
OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

Респираторная или кожная сенсibilизация :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Испытания до максимума на морской свинке:

нечувствительный.
Вид: другой
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

Мутагенность половых органов :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Отсутствует какой-либо мутагенный эффект.

EPA OTS 798.5100 (Escherichia coli WP2 and WP2 UVRA Reverse Mutation Test)

Тест Амеса (in vitro): отрицательный.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

При попадании в рот:

C = 839.6 mg/kg poids corporel/jour

Вид: крыса

Продолжительность воздействия: 90 jours

OCDE Ligne directrice 408 (Toxicite orale a doses repetees - rongeurs: 90 jours)

11.1.2. Смеси

Разъедание/раздражение кожи :

Раздражение: вызывает раздражение кожи.

Эффект наблюдения: Erytheme

Вид: кролик

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Повторный и длительный контакт с препаратом может вызвать обезжиривание кожи, приводящий к неаллергическому контактному дерматиту и проникновению через кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз :

Никакого эффекта не наблюдалось.

Покраснение оболочки глаза: средний показатель < 2

Слабое раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация :

По меньшей мере содержит чувствительные вещества. Может вызвать аллергическую реакцию.

Опасность при аспирации :

Вдыхание испарений может вызывать раздражение органов дыхания у очень чувствительных лиц.
может вызвать поражение легких

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вредный для водных организмов и вызывает длительные нежелательные последствия на них.

Запрещается выливать продукт в канализацию или систему водоснабжения.

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (CAS: 55406-53-6)

Токсичность для рыбы:

CL50 = 0.145 mg/l

Коэффициент M = 10

Вид: Oncorhynchus mykiss

Продолжительность воздействия: 96 h

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

NOEC = 0.014 mg/l

Коэффициент M = 1

Вид: Pimephales promelas

Продолжительность воздействия: 28 jours

OCDE Ligne directrice 210 (Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie)

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l

Коэффициент M = 10

Вид: Daphnia magna

Продолжительность воздействия: 48 h

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

NOEC = 0.010 mg/l

Коэффициент M = 1

Вид: *Daphnia magna*
 Продолжительность воздействия: 21 jours
 OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Токсичность для водорослей:

CEr50 = 0.049 mg/l
 Коэффициент M = 10
 Вид: *Pseudokirchnerella subcapitata*
 Продолжительность воздействия: 72 h

NOEC = 0.013 mg/l
 Коэффициент M = 1
 Вид: *Pseudokirchnerella subcapitata*
 Продолжительность воздействия: 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Токсичность для рыбы:

CL50 > 0.1 mg/l
 Вид: *Oncorhynchus mykiss*
 Продолжительность воздействия: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l
 Вид: *Daphnia magna*
 Продолжительность воздействия: 48 h

NOEC = 0.014 mg/l
 Вид: *Daphnia magna*
 Продолжительность воздействия: 21 jours
 OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Токсичность для водорослей:

NOEC = 0.38 mg/l
 Вид: *Pseudokirchnerella subcapitata*
 Продолжительность воздействия: 72 h

Токсичность для водных растений:

Продолжительность воздействия: 72 h

ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED (CAS: 68920-66-1)

Токсичность для рыбы:

CL50 > 1000 mg/l
 Вид: *Danio rerio*
 Продолжительность воздействия: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичность для ракообразных:

CE20 = 0.07 mg/l
 Вид: *Daphnia magna*
 Продолжительность воздействия: 21 jours

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Токсичность для рыбы:

CL50 > 100 mg/l
 Продолжительность воздействия: 96 h

Токсичность для ракообразных:

CL50 mg/l
 Продолжительность воздействия: 96 h

Продолжительность воздействия: 21 jours

12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.2.1. Вещества

3-IODO-2-PROPENYL BUTYLCARBAMATE (CAS: 55406-53-6)

Биологическое разложение: быстро разлагается.

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Биологическое разложение: быстро разлагается.

ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED (CAS: 68920-66-1)

Биологическое разложение: быстро разлагается.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

12.3.1. Вещества

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Биоаккумуляция: BCF < 500

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (CAS: 55406-53-6)

Коэффициент распределения октанола/воды: log K_{ow} = 2.8
OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Коэффициент распределения октанола/воды: log K_{ow} = 5.5
OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Биоаккумуляция: BCF = 84

12.4. Мобильность в почве

Растворим в воде.

Обладает подвижностью в почве

12.5. Результаты оценок РВТ и vPvB

Данных нет.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Не сбрасывать этот продукт в естественную окружающую среду, стоки или воды поверхностных водоёмов.

Нормы и правила, принятые в Германии, относительно классификации опасных веществ для воды (WGK):

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет опасность для воды.

РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

2014/955/ЕС, 2008/98/ЕЕС :

12 01 09 * machining emulsions and solutions free of halogens

РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

14.1. Номер ООН

-

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

-

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

-

14.4. Группа упаковки

-

14.5. Экологические опасности

-

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

-

РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

- Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2017/776 (АТР 10)

- Информация об упаковке:

Данных нет.

- Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

- Немецкое законодательство, касающееся классификации опасных веществ для воды (WGK):

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет опасность для воды.

15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает раздражение глаз
H331	Токсично при вдыхании
H372	Наносит вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что никакие другие пути воздействия не вызывают такой опасности)
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Сокращения:

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : Восклицательный знак

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.