

G60 DETARTRANT



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2020/878)

РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : G60 DETARTRANT
UFI : 3R34-W8E1-260E-5VUV

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

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАКИПИ С НАСОСОМ

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : GEB.
Адрес : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Телефон : +33 1 48 17 99 99. Факс : +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Телефон экстренной связи : +33 1 45 42 59 59.

Ассоциация/организация : INRS.

Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство

N/A

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Разъедание кожи, категория 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Опасные воспаления глаз, категория 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

2.2. Элементы этикетирования

Смесь обладает моющим эффектом (см. раздел 15).

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

Символы опасности :



GHS05

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :

ЕС 231-595-7 HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Указания по соблюдению мер предосторожности - общие :

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

G60 DETARTRANT

Указания по соблюдению мер предосторожности - предупреждение :

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/лица.

Указания по соблюдению мер предосторожности - ликвидация последствий :

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
 P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
 P304 + P340 В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ: перенести пострадавшего на свежий воздух и поддерживать его в положении, облегчающем дыхание.
 P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Указания по соблюдению мер предосторожности - удаление :

P501 Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными 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 59 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.

Смесь не содержит веществ $\geq 0.1\%$ со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламента Комиссии (ЕС) 2018/605.

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Состав :

Идентификация	Классификация (CE) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-xxxx HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	B [i]	10 \leq x % < 25
CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 REACH: 01-2119510391-53-XXXX ACIDE 1-HYDROXYETHANE 1-1-DIPHOSPHONIQUE	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		1 \leq x % < 2.5
INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 02-2119475328-30-XXXX ACETIC ACID	GHS02, GHS05 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	B [i]	0 \leq x % < 0.1
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[i]	0 \leq x % < 0.1

G60 DETARTRANT

Пределы удельной концентрации:

Обозначение	Пределы удельной концентрации	ATE
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27-xxxx HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	Eye Dam. 1: H318 C \geq 25% Eye Irrit. 2: H319 10% \leq C < 25%	перорально: ATE = 2222 mg/kg MT
INDEX: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 REACH: 02-2119475328-30-XXXX ACETIC ACID	Skin Corr. 1A: H314 C \geq 90% Skin Corr. 1B: H314 25% \leq C < 90% Skin Irrit. 2: H315 10% \leq C < 25% Eye Dam. 1: H318 C \geq 25% Eye Irrit. 2: H319 10% \leq C < 25%	

Информация о компонентах :

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

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

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 мер первой помощи

В случае попадания брызг или контактов с глазами :

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

Невзирая на исходное состояние, направьте пострадавшего к офтальмологу и покажите ему этикетку.

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Немедленно снимите всю загрязненную или обрызганную одежду.

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

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

В случае проглатывания :

Не давать что-либо проглотить пострадавшему.

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 специальное лечение (в случае необходимости)

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

5.1. Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

В случае пожара использовать :

- порошки;
- сухие химические реагенты;
- распыленную воду или водный туман;

Несоответствующие средства для тушения

В случае пожара не использовать:

- струю воды;

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.

G60 DETARTRANT

При пожаре могут образоваться :

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO₂);
- хлорид водорода (HCl);

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

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.

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 растеклись, 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

Нейтрализуйте нейтрализатором щелочной природы, таким как водный раствор карбоната натрия или ему подобным.

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.

В цехах, где постоянно проводятся манипуляции со смесями необходимо предусмотреть дополнительные душевые кабины и источники для промывания глаз.

Меры пожаробезопасности:

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

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.

Запрещённые процедуры и оборудование:

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

Хранение

Держать в недоступном для детей месте.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

G60 DETARTRANT

7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Граничные значения профессионального воздействия:

- Европейский Союз :

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	примечания:
7647-01-0	8	5	15	10	-
64-19-7	25	10	50	20	-
7647-01-0	8	5	15	10	-

8.2. Контроль воздействия

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

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 с боковой защитой в соответствии с требованием нормы ISO 16321.

В случае повышенной опасности использовать защитную маску для лица.

Ношение обычных очков не гарантирует защиты глаз.

Тем, кто пользуется контактными линзами, рекомендуется во время работы применять корректирующие стекла, поскольку линзы могут подвергнуться воздействию раздражающих паров.

Предусмотреть источники воды для промывания глаз в цехах, где постоянно ведется работа с веществами.

- Защита рук

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN ISO 374-1.

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

- полихлорвинил

- бутилкаучук (сополимерный изобутилен-изопрен)

- Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605/A1 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 б) в соответствии с требованиями нормы EN13034/A1.

Носите подходящую защитную одежду, особенно комбинзон и ботинки. Они должны быть в хорошем состоянии и почищены после использования.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

G60 DETARTRANT

- для защиты органов дыхания

Фильтры для защиты от испарений и газов (комбинированные фильтры) в соответствии с требованиями нормы EN14387:

- A1 (каштанового цвета)

РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние

Физическое состояние: текучая жидкость

Цвет

Не указано

Запах

Порог осозаемости : не определена

Температура застывания

Точка замерзания/Интервал замерзания : не определена

Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения

Точка/интервал кипения: не применима

Воспламеняемость

Противовозгораемость (твердое газообразное): не определена

Верхний и нижний пределы взрываемости

Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): не определена

Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): не определена

Температура вспышки

Интервал точки вспышки : не применимо.

Температура самовоспламенения

Температура самовоспламенения: не применимо

Температура разложения

Точка/интервал распада: не применимо

pH

pH в воднистом растворе не определена

pH : не установлено
слабо кислый

Кинематическая вязкость

Вязкость: не определена

Растворимость

Растворимость в воде: Растворим

Растворимость жира: не определена

Коэффициент распределения октанола-п в воде (логарифмическое значение)

Коэффициент раздела: октановое число/вода: не определена

Давление пара

Давление пара (50°C) : не определено.

Плотность и/или относительная плотность

Плотность: >1

Относительная плотность паров

Плотность пара: не определена

Данные частиц

Смесь не содержит наночастиц.

G60 DETARTRANT

9.2. Прочая информация

Данных нет.

9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов

Данных нет.

9.2.2. Другие характеристики безопасности

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

Данных нет.

10.5. Несовместимые материалы

Держать вдали от:

- оснований;
- сильных оснований;

10.6. Опасные продукты разложения

Данных нет.

РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008

При контакте до трех минут может вызвать необратимые заболевания кожи, такие как видимый некроз эпидермы и, собственно, кожи.

Могут проявляться нарывы, кровотечения, струпы, и после 14 дней наблюдается обесцвечивание кожи в результате ее побеления, а также облысение и шрамы.

11.1.1. Вещества

а) Острая токсичность :

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

При попадании в рот: LD50 = 2222 mg/kg масса тела
Вид: кролик

При попадании на кожу: LD50 > 5010 mg/kg масса тела

Вид: крыса

б) Разъедание/раздражение кожи :

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Разъедание: вызывает сильные ожоги кожи.
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

в) Серьезное повреждение/раздражение глаз :

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Вызывает сильное воспаление глаз.
Помутнение сетчатки: средний показатель ≥ 3
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

G60 DETARTRANT

г) Респираторная или кожная сенсibilизация :

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Вид: другой

Испытания до максимума на морской свинке: нечувствительный.

Вид: другой

д) Мутагенность половых органов :

Данных нет.

е) Канцерогенность :

Данных нет.

ж) Репродуктивная токсичность :

Данных нет.

з) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при однократном воздействии :

Данных нет.

и) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

Данных нет.

й) Опасность при аспирации :

Данных нет.

11.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

а) Острая токсичность :

Данных нет.

б) Разъедание/раздражение кожи :

Данных нет.

в) Серьезное повреждение/раздражение глаз :

Данных нет.

г) Респираторная или кожная сенсibilизация :

Данных нет.

д) Мутагенность половых органов :

Данных нет.

е) Канцерогенность :

Данных нет.

ж) Репродуктивная токсичность :

Данных нет.

з) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при однократном воздействии :

Данных нет.

и) Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органымишени при многократном воздействии :

Данных нет.

й) Опасность при аспирации :

Данных нет.

11.1.2.2 Другие данные

11.2. Информация о других факторах опасности

Монографии Международного агентства по изучению рака:

CAS 7631-86-9 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 7647-01-0 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

CAS 7647-01-0 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

G60 DETARTRANT

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Токсичность для рыбы:

LC50 = 20.5 mg/l

Вид: *Lepomis macrochirus*

Продолжительность воздействия: 96 h

Токсичность для ракообразных:

EC50 = 0.45 mg/l

Вид: *Daphnia magna*

Продолжительность воздействия: 48 h

REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Токсичность для водорослей:

ECr50 = 0.73 mg/l

Вид: *Chlorella vulgaris*

Продолжительность воздействия: 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.2.1. Вещества

HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS (CAS: 7647-01-0)

Биологическое разложение:

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данных нет.

12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

12.5. Результаты оценок РВТ и vPvB

Данных нет.

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Данных нет.

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Данных нет.

РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

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

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 утилизация отходов в соответствии с действующим законодательством должны осуществляться сертифицированными сборщиками или компаниями

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

G60 DETARTRANT

Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

3264

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

UN3264=КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н,У,К
(hydrogen chloride anhydrous)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

- Классификация:



8

14.4. Группа упаковки

I

14.5. Экологические опасности

-

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	8	C1	I	8	88	0	274	E0	1	E

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	I	0	F-A. S-B	274	E0	Category B SW2	SGG1 SG36 SG49

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	8	-	I	850	0.5 L	854	2.5 L	A3 A803	E0
	8	-	I	Forbidden	Forbidden	-	-	A3 A803	E0

В случае ограниченного количества, см. раздел 2.7 OACI/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 OACI/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО

Данных нет.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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° 2022/692 (ATP 18)

Информация об упаковке:

Упаковка должна быть надежно закрытой, чтобы не представлять опасность для детей (см. Регламент ЕС № 1272/2008, дополнение II, часть 3).

Упаковка должна иметь предупреждающие надписи об опасности контакта с ней (см. Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 г., дополнение II, часть 3).

G60 DETARTRANT

Ограничения налагаются в соответствии с Титулом VIII Регламента (ЕС) 1907/2006 REACH:

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Прекурсоры взрывчатых веществ:

Смесь не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

Этикетирование моющих средств (Регламент ЕС № 648/2004,907/2006):

- меньше 5%: фосфаты
- меньше 5%: неионические поверхностно-активные вещества

Стойкие органические загрязнители (СОЗ) (Регламент (ЕУ) 2019/1021):

Смесь не содержит стойкий органический загрязнитель.

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 :

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей

Сокращения:

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.
LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.
EC50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая 50% максимальной реакции.
ECr50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая снижение скорости роста на 50%.
REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ
ATE : Оценка острой токсичности
MT : Масса тела
UFI : Уникальная формулировка для идентификации.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
VLE: Величина ограничения воздействия.
VME: Средняя величина ограничения воздействия.
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
ICAO : Международная организация гражданской авиации.
RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS05 : Коррозия

G60 DETARTRANT

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.
vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.
SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.