

Паспорт безопасности

G-BOX GL-5 75W-90

Паспорт безопасности на 28.02.2019 редакция 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация продукта:

Коммерческое наименование: G-BOX GL-5 75W-90

Коммерческий код: GND2029

Регистрационный номер N/A

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Трансмиссионное масло для механических коробок передач

Запрещенное применение: N.A.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: Gazpromneft Lubricants Italia SpA

Via Bitritto km 7,800

70124 Bari

email: msds@gazpromneft.it

phone number: +39 080 6989.1

1.4. Номер телефона экстренной службы

1-760-476-3962 (America)1-760-476-3961 (Europe, Middle East and Africa)1-760-476-3960 (Asia Pacific):Global Response Access Code: 333497

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности



2.1. Классификация вещества или смеси

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Вызывает серьезное раздражение глаз

Skin Sens. 1 Может вызвать аллергическую кожную реакцию

Aquatic Chronic 3 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы и Сигнальное слово



Внимание

Знак Опасности:

H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Рекомендуется Осторожность:

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/спреев
P273	Не допускать попадания в окружающую среду
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица
P333+P313	В случае раздражения или высыпаний на коже, обратиться к врачу
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
P362+P364	Снять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием

Содержит:

ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ 4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛА И ПЕНТАСУЛЬФИДА ДИФОСФОРА, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЕ, ПЕРЕВЕДЕННЫЕ В СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕНТАОКСИДА ДИФОСФОРА И В СОЛИ С ПОМОЩЬЮ С-12-14-ТРЕТ-АЛКИЛАМИНОВ

ПРОДУКТ РЕАКЦИИ 1,3,4-ТИАДИАЗОЛИДИН-2,5-ДИТИОН, ФОРМАЛЬДЕГИДА И ФЕНОЛА, ПРОИЗВОДНЫХ ГЕПТАНА

Может вызвать аллергическую реакцию.

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Не содержит компоненты с PBT свойствами.

Другие риски: Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах**3.1. Вещества**

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация продукта: G-BOX GL-5 75W-90

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
40-50 %	ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ	CAS:64742-54-7 EC:265-157-1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627-25
20-30 %	МАСЛО СМАЗОЧНОЕ	CAS:74869-22-0 EC:278-012-2	DECLL(*)	01-2119495601-36
1-5 %	ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ 4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛА И ПЕНТАСУЛЬФИДА ДИФОСФОРА, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЕ, ПЕРЕВЕДЕННЫЕ В СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕНТАОКСИДА ДИФОСФОРА И В СОЛИ С ПОМОЩЬЮ С-12-14-ТРЕТ-АЛКИЛАМИНОВ	EC:931-384-6	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119493620-38
0.1-1 %	ОЛЕИЛАМИН	EC:204-015-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
0.1-1 %	ПРОДУКТ РЕАКЦИИ 1,3,4-ТИАДИАЗОЛИДИН-2,5-ДИТИОН, ФОРМАЛЬДЕГИДА И ФЕНОЛА, ПРОИЗВОДНЫХ ГЕПТАНА	EC:939-460-0	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119971727-23

(*)DECLL Вещество классифицируется в соответствии с примечанием L Приложения VI Регламента ЕС 1272/2008. Классификация как канцероген не требуется, если вы можете доказать, что данное вещество содержит

менее 3% ДМСО экстракта, согласно замеру IP 346 "Об определении полиароматических углеводородов в неиспользованных базовых смазочных маслах и в нефтяных фракциях без асфальтенов - извлечение диметил сульфоксида", Институт нефти, Лондон. Это примечание распространяется только на определенные сложные вещества, получаемые из угля и нефти, содержащиеся в части 3.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду. Немедленно промойте большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом. Тщательно помыть человека (душ или ванна). Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности. При контакте с кожей немедленно промойте пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Раздражение глаз

Повреждение глаз

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для сбора материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.
Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Во время работы запрещается принимать пищу.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Несовместимые вещества:
Особых указаний нет. См. также параграф 10.
Указания по помещениям:
Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Рекомендации
Отсутствует
Специальные решения для промышленного сектора
Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

OEL(A.C.G.I.H. 2008): Масляные туманы - TLV/TWA (8 ч) : 5 мг/м³ - TLV/STEL: 10 мг/м³

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

Компонент	OEL Тип	страна	Ceiling	Долговременно мг/м ³	Долгосрочный промилле	Краткосрочно мг/м ³	Краткосрочно промилле	Свойства	Примечания
ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ	ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)			5.000		10.000			
МАСЛО СМАЗОЧНОЕ	ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)			5.400					8ч (аэрозоль)

8.2. Меры по обеспечению безопасности

В случаях, когда продукт находится в закрытых емкостях и установках - достаточно общей (механической) вентиляции помещения. Местная вытяжная вентиляция и дополнительная эффективная вентиляция должны использоваться при вероятности возникновения пыли, газов, паров продукта в воздухе.

Защита глаз:
Защитные очки.
Защита кожных покровов:
Защита рук:

Использовать нитриловые или неопреновые перчатки. Рекомендуется одежда с длинными рукавами. Использовать химическую защиту, если возможен контакт. Использовать неопреновую или нитриловую резиновую обувь во избежание загрязнения. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Защита органов дыхания:

Работайте с продуктом в хорошо проветриваемом помещении. Используйте респиратор с соответствующими сменными фильтрами, если рекомендуемый предел экспозиции превышен. Используйте автономный дыхательный аппарат для работы в замкнутом пространстве, для работы в плохо вентилируемых помещениях и при больших объемах утечки.

Гигиенические и технические меры

Тщательно вымойте после обработки этого продукта. Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта.

Соответствующие технические средства контроля:

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкий

Внешний вид и цвет: Маслянистый желтый

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: >165.0 °C (329.0 °F) (ASTM D92 (в открытом тигле))

Интенсивность испарения: N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.

Плотность паров: N.A.

Давление паров: N.A.

Относительная плотность: 861.00 кг/м³ (ASTM D4052 при 15°C)

Растворимость в воде: Нерастворимый

Растворимость в масле: N.A.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): N.A.

Температура самовоспламенения: N.A.

Температура разложения: N.A.

Кинематическая вязкость при 100°C: 15.80 мм²/с (ASTM D445)

Кинематическая вязкость при 40°C (мм²/с): Kv > 20.5 (ASTM D445)

Вязкость: N.A.

Взрывоопасные свойства: N.A.

Горючесть: N.A.

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.

Испаряющиеся органические соединения = N.A.

9.2. Дополнительная информация

Характерные особенности групп веществ N.A.

Смешиваемость: N.A.

Проводимость: N.A.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Внимательно просмотрите всю информацию, представленную в разделах 10,2-10,6.

10.2. Химическая стабильность

Материал обычно стабилен при комнатной температуре и давлении. Дополнительную информацию смотрите в разделе 7.

10.3. Возможность опасных реакций

не произойдет

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Не подвергайте воздействию чрезмерного нагрева, источников возгорания или окислительных материалов. Высоких температур. Контакт с сильными окислителями. Контакт с сильными едкими веществами.

10.5. Несовместимые материалы

сильные оксидирующие агенты

10.6. Опасные продукты разложения

Дым, монооксид углерода, диоксид углерода, альдегиды и другие продукты неполного сгорания. Возможно образование сероводорода, алкилмеркаптанов и сульфидов. Возможный продукт разложения: сульфокислоты.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Продукты не были испытаны. Оценка была проведена с помощью данных компонентов.

Токсикологическая информация относительно смеси:

Токсикологическая информация по данному препарату в соответствующем объеме отсутствует. В связи с этим необходимо знать значения концентрации отдельных веществ с целью оценки токсикологического воздействия препарата.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ	а) острая токсичность	LD ₅₀ Кожа > 2000.00000 LD ₅₀ Пероральный > 5000.00000
--	-----------------------	---

МАСЛО СМАЗОЧНОЕ	а) острая токсичность	LD ₅₀ Пероральный Крыса > 5000.00000 мг/кг LD ₅₀ Кожа Кролик > 2000.00000 мг/кг LC ₅₀ Вдыхание Крыса > 5000.00000 мг/м ³
-----------------	-----------------------	--

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2015/830 принимаются как Св.нет

- a) острая токсичность
- b) повреждение/раздражение кожных покровов
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- d) сенсбилизация дыхательных путей или кожных покровов
- e) мутагенность эмбриональных клеток
- f) канцерогенность
- g) токсичность для репродукционной системы
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- j) опасность в случае вдыхания

Канцерогенность

Этот продукт содержит минеральные масла, которые сильно уточнены и не считаются канцерогенными под возведением. Все компоненты данного изделия прошли испытание ип346 (ДМСО вынимающегося соединений менее 3%).

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Вредно для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЯНЫЕ), ГИДРООЧИЩЕННЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНИСТЫЕ	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	а) Острая токсичность для водной среды : EL ₅₀ Черви > 10000.00000 мг/л а) Острая токсичность для водной среды : NOELR Водоросли > 100.00000 мг/л а) Острая токсичность для водной среды : LLC Рыба > 100.00000 мг/л б) Хроническая токсичность для водной среды : NOELR Черви 10.00000 мг/л
МАСЛО СМАЗОЧНОЕ	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	б) Хроническая токсичность для водной среды : NOELR Рыба 10.00000 мг/л а) Острая токсичность для водной среды : EL ₅₀ Дафнии магна > 10000.00000 мг/л 48ч а) Острая токсичность для водной среды : NOELR Водоросли > 100.00000 мг/л 72ч а) Острая токсичность для водной среды : LL ₅₀ Рыбы > 100.00000 мг/л 96ч б) Хроническая токсичность для водной среды : NOELR Дафнии магна = 10.00000 мг/л - 21 дней б) Хроническая токсичность для водной среды : NOELR Рыба = 10.00000 мг/л
ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ 4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛА И ПЕНТАСУЛЬФИДА ДИФОСФОРА, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЕ, ПЕРЕВЕДЕННЫЕ В СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕНТАОКСИДА ДИФОСФОРА И В СОЛИ С ПОМОЩЬЮ С-12-14-ТРЕТ -АЛКИЛАМИНОВ	EINECS: 931-384-6	а) Острая токсичность для водной среды : LC ₅₀ Рыба Радужная форель = 24.00000 мг/л 96ч а) Острая токсичность для водной среды : NOEC Рыба Радужная форель = 3.20000 мг/л 96ч а) Острая токсичность для водной среды : LC ₅₀ Рыба Чёрный толстоголов = 8.50000 мг/л 96ч а) Острая токсичность для водной среды : EC ₅₀ Водоросли Зеленая водоросль = 6.40000 мг/л 96ч а) Острая токсичность для водной среды : NOEC Водоросли Зеленая водоросль = 1.70000 мг/л 96ч а) Острая токсичность для водной среды : EC ₅₀ Черви = 2.43300 мг/л

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Компонент	Сохраняемость/разложение	Тест	Продолжительность	Значение	Примечания:
МАСЛО СМАЗОЧНОЕ	Медленно разлагающийся				
ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ 4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛА И ПЕНТАСУЛЬФИДА ДИФОСФОРА, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЕ, ПЕРЕВЕДЕННЫЕ В СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕНТАОКСИДА ДИФОСФОРА И В СОЛИ С ПОМОЩЬЮ С-12-14-ТРЕТ -АЛКИЛАМИНОВ		Растворенный органический углерод	28д	3.600	FANGHI INERTI
		производство CO ₂	28д	7.400	OECD TG 301 B

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

N.A.

Продукт плавает на поверхности воды (нерастворим), проникая в микроорганизмы. Продукт может легко распространяться в почве. Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основании данных компонентов.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Не содержит компоненты с PBT свойствами.

12.6. Другие виды отрицательного воздействия

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

14.1. Номер ООН

N.A.

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

N.A.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

14.4. Группа упаковки

N.A.

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

N.A.

Воздушный (IATA):

N.A.

Морской (IMDG):

N.A.

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (EU) п. 758/2013

Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (EU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (ЕЗ)2015/830

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

N.A.

Немецкий класс опасности для вод.

Класс 1: немного вредно для воды.

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства: 3, 40

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: Отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.6/3	Flam. Liq. 3	Горючая жидкость, Категория 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Коррозия кожи, Категория 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Кожная сенсibilизация, Категория 1
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие, Категория 3
3.9/2	STOT RE 2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие, Категория 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Острая водная опасность, категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
3.3/2	Метод расчета
3.4.2/1	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Совместный Исследовательский Центр, Комиссия Европейского Сообщества.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов.

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

AND: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям.

ATE: Оценка острой токсичности.

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси.

BCF: Фактор биоконцентрации.

BEI: Индекс биологического воздействия.

BOD: Биологическое потребление кислорода.

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CAV: Токсикологический центр.

CE: Европейское сообщество.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

CMR: Канцерогенное, мутагенное и репротоксичное.

COD: Химическое потребление кислорода.

COV: Летучее органическое соединение.

CSA: Оценка безопасности химических веществ.

CSR: Отчет о химической безопасности.

DMEL: Установленный минимальный уровень воздействия.

DNEL: Производный безопасный уровень.

DPD: Директива об опасных препаратах.

DSD: Директива об опасных веществах.

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация.

ECHA: Европейское химическое агентство.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

ES: Сценарий воздействия.

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

IARC: Международное агентство по изучению рака.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

IC50: Полумаксимальная ингибирующая концентрация.

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

IRCCS: Научно-исследовательский клинический институт.

KAFH: Держать вдали от источников тепла.

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.

LDLo: Минимальная летальная доза.

N.A.: Не применяется.

N/A: Не применяется.

N/D: Не определено/Недоступно.

NA: Недоступно.

NIOSH: Национальный институт охраны труда.

NOAEL: Уровень, не вызывающий видимых нежелательных эффектов.

OSHA: Управление по охране труда.

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное.

PGK: Инструкция по упаковке.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

PSG: Пассажиры.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день (ACGIH Standard).

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулирующее

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

- 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ