



Паспорт безопасности

G-BOX ATF DX III

Паспорт безопасности на 8/3/2018 редакция 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация продукта:

Коммерческое наименование: G-BOX ATF DX III

Коммерческий код: FO000501

Регистрационный номер N/A

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

Рекомендуемое применение: Трансмиссионное масло для автоматических короб 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)

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

Знак Опасности:

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Рекомендуется Осторожность:

P273 Не допускать попадания в окружающую среду

P501 Утилизировать содержимое/упаковку в соответствии с действующими нормами.

Содержит:

2-ГИДРОКСИ-АЦЕТАМИД, N,N-ДИКОКОАЛКИЛ
ПРОИЗВОДНЫЕ Может вызвать аллергическую реакцию.

1-(трет-додецилтио)пропан-2-ол Может вызвать аллергическую реакцию.

3-АМИНО-1,2-ПРОПАДИОЛ, N,N-ДИКОКОАЛКИЛ
ПРОИЗВОДНЫЕ Может вызвать аллергическую реакцию.

C14-18 АЛЬФА-ОЛЕФИН ЭПОКСИД, ПРОДУКТЫ
РЕАКЦИИ С БОРНОЙ КИСЛОТОЙ Может вызвать аллергическую реакцию.

КАЛЬЦИЕВЫЕ СОЛИ СУЛЬФИРОВАННОГО
БЕНЗОЛА, ПРОИЗВОДНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА Может вызвать аллергическую реакцию.

2-(ГЕПТАДЕЦЕНИЛ)-4,5-ДИГИДРО-1Н-ИМИДАЗОЛ
-1-ЭТАНОЛ Может вызвать аллергическую реакцию.

ПРОИЗВОДНЫЕ 2,2'-ИМИНОБИС-ЭТАНОЛ, N-
ТАЛЛОВОГО АЛКИЛА 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.

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация продукта: G-BOX ATF DX III

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
80-90 %	ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЕПРОДУКТ), ДЕПАРАФИНИРОВАННЫЕ РАСТВОРИТЕЛЕМ ТЯЖЕЛЫЕ ПАРАФИНОВЫЕ	CAS:64742-65-0 EC:265-169-7	Asp. Tox. 1, H304	01-2119471299-27
1-5 %	ТЕТРАГИДРОТИОФЕН, 1,1-ДИОКСИД, 3-(С9-11-ИЗОАЛКИЛОКСИ) ПРОИЗВОДНЫЕ, ОБОГАЩЕННЫЕ С10	EC:800-172-4	Aquatic Chronic 2, H411	01-2119969520-35
0.1-1 %	1-(трет-додецилтио)пропан-2-ол	Index:266-582-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	01-2119953277-30
0.1-1 %	2-ГИДРОКСИ-АЦЕТАМИД, N,N-ДИКОКОАЛКИЛ ПРОИЗВОДНЫЕ	EC:471-920-1	Skin Sens. 1, H317	01-0000019770-68
0.1-1 %	3-АМИНО-1,2-ПРОПАДИОЛ, N,N-ДИКОКОАЛКИЛ ПРОИЗВОДНЫЕ	EC:482-000-4	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-0000020142-86
0.1-1 %	2-(ГЕПТАДЕЦЕНИЛ)-4,5-ДИГИДРО-1Н-ИМИДАЗОЛ-1-ЭТАНОЛ	EC:248-248-0	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317	
0.1-1 %	С14-18 АЛЬФА-ОЛЕФИН ЭПОКСИД, ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ С БОРНОЙ КИСЛОТОЙ		Skin Sens. 1B, H317	
0.1-1 %	КАЛЬЦИЕВЫЕ СОЛИ СУЛЬФИРОВАННОГО БЕНЗОЛА, ПРОИЗВОДНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА	CAS:n.a.	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
0.1-1 %	ПРОИЗВОДНЫЕ 2,2'-ИМИНОБИС-ЭТАНОЛ, N-ТАЛЛОВОГО АЛКИЛА	EC:263-177-5	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400	
0.1-1 %	ДИФЕНИЛАМИН	CAS:122-39-4 EC:204-539-4 Index:612-026-00-5	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
< 0.02 %	КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

Немедленно промыть водой.

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

N.A.

Not known

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

N.A.

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.

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 сбора 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): Масляный туман - 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	Примечани
ДИФЕНИЛАМИН	ЕС	АВСТРИЯ			0.700		1.400		
КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)	ЕС			430.000					
	ЕС					540.000			

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Материал должен быть обработан в закрытых емкостях и оборудовании, в этом случае общая (механическая) вентиляция помещения должна быть достаточной. Местная вытяжная вентиляция или адекватная вентиляция должны использоваться в точках, где пыль, туман, испарения или газы могут избавиться

Защита глаз:

Защитные очки.

Защита кожных покровов:

Защита рук:

Используйте нитрила или неопреновые перчатки. Рубашка с длинным рукавом рекомендуется. Носите химически защитные одежды, когда контакт с материалом может произойти. Использование неопрена или нитрила резиновые сапоги, когда это необходимо, чтобы избежать загрязнения обуви. Стирка загрязненной одежды

Не требуется при обычном использовании.

Защита органов дыхания:

Использования в вентилируемых помещениях. Использование респиратор с высокой эффективностью картриджа фильтра для органических паров только в том случае, если рекомендуемый предел экспозиции превышен. Использовать автономный дыхательный аппарат для входа в замкнутое пространство, для других слабо проветриваемых помещений

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 красный
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: >170.0 °C (338.0 °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: 849.00 кг/м³ (ASTM D4052 при 15°C)
Растворимость в воде: N.A.
Растворимость в масле: N.A.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.
Температура самовоспламенения: N.A.
Температура разложения: N.A.
Кинематическая вязкость при 100°C: 7.20 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, окись углерода, двуокись углерода, репродукции и другие продукты неполного сгорания. Сероводород и алкил меркаптанов и сульфиды также могут быть освобождены. Другие потенциальные продукты разложения: серные кислоты.

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:

ДИФЕНИЛАМИН	а) острая токсичность	ATE Пероральный 100.00000 мг/кг
		ATE 300.00000 мг/кг

КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ) а) острая токсичность

LD₅₀ Пероральный Крыса = 4300.00000 мг/кг

LC₅₀ Вдыхание Крыса = 5000.00000 промилле

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) сенсибилизация 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
2-(ГЕПТАДЕЦИЛ)-4,5-ДИГИДРО-1Н-ИМИДАЗОЛ-1-ЭТАНОЛ	EINECS: 248-248-0	a) Острая токсичность для водной среды : LC ₅₀ Рыбы = 0.30000 мг/л 96ч
		a) Острая токсичность для водной среды : EC ₅₀ Дафнии = 0.16300 мг/л 48ч
		a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Дафнии = 0.34000 мг/л 48ч
		a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Водоросли = 0.01100 мг/л 72ч
		a) Острая токсичность для водной среды : EC ₅₀ Водоросли = 0.03000 мг/л 72ч
		a) Острая токсичность для водной среды : EC ₅₀ Черви = 26.00000 мг/л 0.1д
ДИФЕНИЛАМИН	CAS: 122-39-4 - EINECS: 204-539-4 - 67-548-EC: 612-026-00-5	a) Острая токсичность для водной среды : LC ₅₀ Рыбы 2.20000 мг/л 48ч
		a) Острая токсичность для водной среды : EC ₅₀ Черви 0.31000 мг/л 48ч
		a) Острая токсичность для водной среды : EC ₅₀ Водоросли 1.51000 мг/л 72ч

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

N.A.

Продукт плавает на воде (нерастворимый) и может заманить мелкие организмы. Продукт может легко разойтись в почве
Продукты не были испытаны. Оценка была проведена с помощью 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.
H290	Может вызвать коррозию металлов
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311	Токсично при контакте с кожей.

H312	Наносит вред при контакте с кожей.
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
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании
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
2.16/1	Met. Corr. 1	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, Категория 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Горючая жидкость, Категория 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Острая токсичность (кожная), Категория 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Острая токсичность (вдыхание), Категория 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Острая токсичность (оральная), Категория 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (кожная), Категория 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Коррозия кожи, Категория 1C
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Кожная сенсibilизация, Категория 1B
3.9/2	STOT RE 2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многоцветное 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**

4.1/C3 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.

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.
KAHF: 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.
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
- 2. ОПИСАНИЕ рисков
- 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ
- 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ