



Паспорт безопасности

G-BOX GL-4/GL-5 75W-90

Паспорт безопасности на 20.06.2018 редакция 3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование продукта

Идентификация смеси:

Коммерческое наименование: G-BOX GL-4/GL-5 75W-90

Коммерческий код: FO000057

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. 1B Может вызвать аллергическую кожную реакцию

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

Рекомендуется Осторожность:

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/спреев

P264	Тщательно вымыть после применения.
P272	Не выносить загрязнённую одежду с места работы
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица
P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды/...
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.
P321	Специальные меры (см. этикетку)
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
P501	Утилизировать содержимое/упаковку в соответствии с действующими нормами.

Содержит:

ДИ-ТРЕТ-БУТИЛПОЛИСУЛЬФИДЫ

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

Может вызвать аллергическую реакцию.

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Не содержит PBT компонентов.

Другие риски: Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация смеси: G-BOX GL-4/GL-5 75W-90

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
50-60 %	ДЕЦЕН 1 ГИДРИРОВАННЫЙ ГОМОПОЛИМЕР	CAS:68037-01-4 EC:500-183-1	Asp. Tox. 1, H304	01-2119486452-34
1-5 %	ДИ-ТРЕТ-БУТИЛПОЛИСУЛЬФИДЫ	EC:273-103-3	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119540515-43
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 %	О,О,О-ТРИФЕНИЛ ФОСФОРОТИОАТ	EC:209-909-9	Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 4, H413	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снять загрязнённую одежду.

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть 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 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 продуктом

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

Нет данных

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Материал должен обрабатываться в закрытых сосудах и оборудовании, и в этом случае общая (механическая) вентиляция помещения должна быть достаточной. Локальная вытяжная вентиляция или вентиляция должна использоваться в местах, где могут выходить пыль, туман, пары или газы.

Защита глаз:

Защитные очки.

Защита кожных покровов:

Используйте нитриловые или неопреновые перчатки. Рекомендуется рубашка с длинным рукавом. Носите химически защитную одежду, когда может произойти контакт с материалом. Используйте неопреновые или нитриловые резиновые сапоги, когда это необходимо, чтобы избежать загрязнения обуви. Стирка загрязненной одежды.

Защита рук:

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

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 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: >160 °C (320 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))

Интенсивность испарения: N.A.

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

Плотность паров: N.A.

Давление паров: N.A.

Относительная плотность: 868.00 kg/m³ (ASTM D4052 @ 15°C)

Растворимость в воде: Нерастворимый

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: 15.00 mm²/s (ASTM D445)

Кинематическая вязкость при 40°C (mm²/s): Kv > 20.5 (ASTM D445)

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

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Данные недоступны.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

10.5. Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация относительно смеси:

Токсикологическая информация по данной смеси в соответствующем объеме отсутствует. В связи с этим необходимо знать значения концентрации отдельных компонентов с целью оценки токсикологического воздействия препарата.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

ДЕЦЕН 1 ГИДРИРОВАННЫЙ ГОМОПОЛИМЕР	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 5000.00000 мг/кг	
		LC50 Вдыхание Крыса > 5.20000 мг/л 4 ч	Test atmosphere: dust / mist
		LD50 Кожа Крыса > 2000.00000 мг/кг	

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

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- д) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- ф) канцерогенность
- г) 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

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

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

Экотоксикологическая Информация:

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
ДЕЦЕН 1 ГИДРИРОВАННЫЙ ГОМОПОЛИМЕР	CAS: 68037-01-4 - EINECS: 500-183-1	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Salmo Gairdneri(rainbow Trout) > 1000.00000 mg/L 96h
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas > 750.00000 mg/L 96h
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia daphnia Magna 190.00000 mg/L 48h
		a) Острая токсичность для водной среды : NOELR Algae Scenedesmus Capricornutum 1000.00000 mg/L 72h
ДИ-ТРЕТ-БУТИЛПОЛИСУЛЬФИДЫ	EINECS: 273-103-3	a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 63.00000 mg/L 48h
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 100.00000 mg/L 72h
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Черви > 10000.00000 mg/L 0.1d
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	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish TROTA ARCOBALENO = 24.00000 mg/L 96h
		a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Fish TROTA ARCOBALENO = 3.20000 mg/L 96h
		a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish PIMEPHALES PROMELAS = 8.50000 mg/L 96h
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae SELENASTRUM CAPRICOMUTUM = 6.40000 mg/L 96h
		a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Algae SELENASTRUM CAPRICOMUTUM = 1.70000 mg/L 96h
a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Черви = 2.43300 mg/L 0.1d		

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Компонент	Тест	Продолжительность	Значение	Примечания:
ДИ-ТРЕТ-БУТИЛПОЛИСУЛЬФИДЫ	CO2 production	28d	13.000	OECD TG 301 B
ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ 4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛА И ПЕНТАСУЛЬФИДА ДИФОСФОРА, ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЕ, ПЕРЕВЕДЕННЫЕ В СЛОЖНЫЕ	Dissolved organic carbon	28d	3.600	FANGHI INERTI

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Там нет компонентов, PBT.

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 UN

N.A.

14.2. Правильное отгрузочное наименование UN

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 (ATP 1 CLP) и (EU) п. 758/2013

Норматив (EU) п. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (ATP 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 (E3)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
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H317	Может вызвать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361	Возможный риск нарушения фертильности или нанесения вреда будущему ребенку(***) (**)
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызвать долгосрочное вредное воздействие на водные организмы

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
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
3.7/2	Repr. 2	Репродуктивная токсичность, Категория 2
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
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 4

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
3.4.2/1B	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 институт госпитализации и здравоохранения
KAfH: Хранить вдали от тепла
KSt: Коэффициент взрывоопасности.
LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.
LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых 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.

*** Бланк изменен согласно изменениям нормативных документов.**

