

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы

Идентификатор продукта

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

Артикульный номер: 01250-23

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата

Для промышленного использования только

Концентрат смазочно-охлаждающую жидкость

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Швейцария

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

Электронная почта: blaser@blaser.com

УК Абамет (ABAMET)

Ленинский район, дер. Сосенки

Polkovaya 1k.27

RU-142791 Московская область

тел.. +007 495 232-9997

факс +007 495 232-9998

Электронная почта: info@abamet.ru

www.abamet.ru

Выдающий информацию участок:

Отдел безопасности продуктов

Электронная почта: reach@blaser.com

Номер телефона экстренной связи:

Сокращенные номера: 145 (или: + +41 (0) 44 / 251 51 51) токсикологическая Инфо-центр CH-Цюрих

2 Возможные опасности

Классификация вещества или смеси

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Острая токсичность для воды 2

H401 Токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

Сигнальное слово Осторожно

Предупреждения об опасности

H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 1)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H401 Токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

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

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

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.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Другие опасные факторы нет**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**3 Состав / информация о компонентах****Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь минерального масла, эмульгаторов, стабилизаторов и ингибиторов**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 770-35-4 Reg.nr.: 01-2119486566-23-0000	1-феноксисоединений пропан-2-ол Раздражение кожи 2A, H319	>1.0-6.9%
CAS: 68608-26-4 Reg.nr.: 01-2119527859-22-0000	Натрий нефти сульфату Раздражение кожи 2A, H319	>1.0-6.9%
CAS: 107600-33-9 Reg.nr.: a) not applicable, confidential b) 01-2119475331-43-0000	Эфир карбоновой кислоты, смесь с алканоламином Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	>1.0-2.9%
CAS: 68920-66-1 Reg.nr.: 01-2119489407-26-0000 C&L 02-2119593279-22	Алкоксилированные спирта, > C ₁₆ Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	>1.0-2.9%
CAS: 90218-34-1	Нефть сульфокатионита кислота, арил алкил, натриевой соли Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	< 2.00%

(Продолжение на странице 3)

RU

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 3811-73-2 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Пиритион натрию Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	< 0.25%
CAS: 4299-07-4 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	изотиазолинона Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=1); Кожная сенсibilизация 1, H317	< 0.10%

Дополнительные указания:

Не упоминается CAS, EINECS или регистрационный номер должны рассматриваться как собственность / конфиденциальными.

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи**Описание мер первой медицинской помощи****После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

Указания для врача:

Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Рекомендации для пожарных

Особенное защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры при непреднамеренном выделении**Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 3)

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Ссылки на другие разделы

Никаких опасных веществ не выделяется.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение и хранение

Обращение с веществом:**Меры предосторожности по безопасному обращению**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Совместное хранение с окислированными и кислотными веществами недопустимо.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Оптимальная температура хранения от -70 °C и +40 °C.

Срок хранения: в закрытых, оригинальных контейнер, по меньшей мере 24 месяцев.

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Параметры контроля**Компоненты с пределы профессионального воздействия:**

Общие указания стоимости для холодильных смазочных материалов (без обязательства): 10 мг/м³.

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 4)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания: Не требуется.**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и результирующий Стандарту EN374.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует.

Прорыв, среди прочего, в зависимости от плотности материала и типа перчатки и, следовательно, должны быть определены в каждом конкретном случае.

Перчатки должны быть проверены перед использованием. Замените, когда носили!

Непроницаемые перчатки: нитрильного каучука, минимальная толщина 0,3 мм.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз: Безопасность очки со стороны защиты (рама очки) EN 166**Защита тела:** Рабочая защитная одежда**9 Физико-химические свойства****Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Внешний вид:****Форма:**

Жидкость

Цвет:

Тёмно-коричневое

Запах:

Аминоподобно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:8,5 - 9,2 @ 50 г/л H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)**Изменение состояния****Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не применимо

Точка кипения / интервал температур кипения:

> 300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Температурная точка капания:

Не применимо

Температурная точка течения (пурпойнт)

<- 20 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

Температурная точка вспышки:

138 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Температура воспламенения:

> 500 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

Температура распада:

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 5)

Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Границы взрываемости (@1013 mbar):	общих ценностей для минерального масла, поэтому не конкретный продукт
Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	6,5 пол. %
Окислительные свойства	Не применимо
Паровое давление:	Не определено.
Показатель преломления	1.493
Плотность при 20 °C:	0,95 г/см ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
Плотность пара	Неприменимо.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с вода:	Эмульгируемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Кинематическая при 40 °C:	60 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445)
Другая информация	безопасности соответствующих данных, которая должна рассматриваться в качестве спецификации продукции.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Не известно, если использовать по назначению.

Химическая стабильность Стабильно при рекомендованных условиях хранения.

Возможность опасных реакций Реагирует с сильными кислотами и окислителями.

Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Опасные продукты распада:

Окись углерода и двуокись углерода

Окиси серы (SO_x)

Окиси азота (NO_x)

11 Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

> 2000 - < 5000 мг / кг (перорально, крысы)

> 5.100 мг / м³ 4ч. (ингаляция, крысы)

* чистое вещество

770-35-4 1-феноксисоединений пропан-2-ол

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Rat)

68608-26-4 Натрий нефти сульфанату

Орально (через рот)	LD50	> 6000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5000 мг/кг (Rabbit)

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 6)

107600-33-9 Эфир карбоновой кислоты, смесь с алканоломином		
Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Rabbit)
68920-66-1 Алкоксилированные спирта, > C₁₆		
Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (Rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
90218-34-1 Нефть сульфокатионита кислота, арил алкил, натриевой соли		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	Geringfügig toxisch >5000 мг/кг (Rabbit) Geringfügig toxisch
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	>50 мг/L (Rat) Geringfügig toxisch
3811-73-2 Пиритион натрию		
Орально (через рот)	LD50	750 мг/кг (Rat) Calculated from 40% solution.
Дермально (через кожу)	LD50	700 мг/кг (Rabbit) Calculated from 40% solution.
Ингаляционно (путём вдыхания)	LD50	2,7 мг/L (Rat)
4299-07-4 изотиазолинона		
Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (Rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Rat)

Первичное раздражающее воздействие:**на глаза:** Раздражающее воздействие.**Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность****Акватоксичность:****770-35-4 1-феноксисоединений пропан-2-ол**

EC50/96ч.	>100 мг/L (Algae) 220-460 мг/L (Brachydanio rerio)
EC50/48ч.	>100 мг/L (Daphnia magna)

90218-34-1 Нефть сульфокатионита кислота, арил алкил, натриевой соли

EC50/96ч.	>1-10 мг/L (Brachydanio rerio)
-----------	--------------------------------

3811-73-2 Пиритион натрию

EC50/96ч.	0,00264 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48ч.	0,0088 мг/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	0,0012 мг/L (Algae) (OECD 201)

4299-07-4 изотиазолинона

EC50/96ч.	0,2 мг/L (Bak) (6ч.) 0,15 мг/L (Poecilia reticulata) (96ч., Bachforelle)
EC50/48ч.	0,093 мг/L (Daphnia magna) (48ч., Immobilisierung)
EC50/72ч.	0,45 мг/L (Algae) (OECD 201)

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 7)

Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Поведение в экологических системах:

Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экотоксические воздействия:

Примечания: Вредно для рыб.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Вредно для водных организмов.

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

Собственное транспортное наименование ООН

ADR отпадает

ADN, IMDG, IATA отпадает

классов опасности транспорта

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс отпадает

Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA отпадает

Экологические риски:

Загрязнитель морской среды: Нет

Особые меры предосторожности для пользователей

Неприменимо.

Транспортировка навалом в соответствии с

Приложением II MARPOL73/78

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и

IBC Code (Международный кодекс перевозок

опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 8)

Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 56th Edition 2015
UN "Model Regulation":	отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Элементы СГС выдаются в соответствии с разделом 2.

Национальные предписания:

Продукт подлежит обязательной маркировке в соответствии с Директивой по опасным веществам в её последней (актуальной) редакции.

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Положения / утверждений / списков:

Информация о REACH регистрационные номера в разделе 3:

В случае отсутствия REACH регистрационные номера по указанным опасным веществам на конец 2010 года, то эти цифры будут известны и указаны только в разделе 3 в рамках своего тоннажа для регистрации, после конца 2013 года, соответственно к концу 2018 года, или освобождены от регулирования REACH (например, полимеры).

RoHS:

Продукт совместим с европейскими директивами 2011/65/CE, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC и RoHS.

Следующие вещества не содержатся:

Пентабромодипхенылетхер, Оцтабромодипхенылетхер, полибромированные дипхенылетхер (PDBE) и / или полибромированных бифенилы (ПБД), свинец или его соединения, кадмий и его соединения, ртуть или ее соединения, хром Cr⁶⁺-соединений.

IP346:

Содержащиеся минеральных масел освобождены от маркировки.

Содержание полициклических ароматических углеводородов (PCA) в соответствии с IP346 является <3% (ДМСО-экстракт).

Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 18.11.2015

Номер версии 8

Дата переработки: 18.11.2015

Торговое наименование: BLASOCUT® BC 25 MD

(Продолжение со страницы 9)

H401 Токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных: Департамент безопасности продукции**Контактная информация:** Dr. Mosimann + Mr. Frei**Редактора уведомления:**

Приведенные выше данные соответствуют нашим современному уровню знаний и опыта. Лист данных по безопасности служит описанием продуктов в отношении необходимых мер безопасности. Указаний не смысл гарантий по свойствам.

Сокращения и акронимы:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Ограничение из Опасные вещества

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

Звездочкой (*) с левой стороны указывают на соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией.