



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

[Подготовлено в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 (REACH) и ЕС 2015/830]

Раздел 1: Идентификация вещества /смеси и идентификация компании.

1.1. Идентификатор продукта .

GLASSOCLEAN

1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования .

Рекомендуемые области применения: жидкость для очистки стекла, зеркал и других стеклянных поверхностей.

Не рекомендуемые области применения: все другие, не перечисленные выше.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности .

Произведено: по заказу владельца торговой марки IGO CHEM IGOSA Sp. z o.o.

Адрес : ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Телефон : +48 (32) 131 48 93

E-mail : info@igochem.com

1.4. Номера телефонов экстренных служб:

112 (общий номер телефона экстренной помощи), 998 (пожарная охрана), 999 (скорая помощь)

Раздел 2: Идентификация опасностей .

2.1. Классификация вещества или смеси :

Смесь не считается опасной.

2.2. Знаки опасности :

Буквенное обозначение и идентификация опасности.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с действующими правилами.

Названия опасных ингредиентов размещены на этикетке: Отсутствует.

Определение типа опасности.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с действующими правилами.

Условия касающиеся правильного обращения со смесью.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с действующими правилами.

Дополнительная информация:

Содержит: Ароматическая композиция (Perfum).

2.3. Другие угрозы .

Вещества, содержащиеся в продукте, не соответствуют критериям PBT или Приложению XIII Регламента REACH.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ.

3.1. Вещества

№ WE	№ CAS	№ регистрационный	Компонент	Процентная концентрация	Обозначение согл. 1272/2008/WE
902-053-3	-	01-211952923052xxxx	Смесь спиртов C2 i C3	<10%	Eye Irrit.2 H319; STOT SE.3 H336; Flam.Liq.2 H225
225-878-4	5131-66-8	01-211947552728xxxx	1-butoksypropan-2-ol ¹	<2%	Eye Irrit.2 H319; Skin Irrit.2 H315

¹ Вещество с определенной предельно допустимой концентрацией на национальном уровне.

Полный текст H-формулировок приведен в разделе 16 паспорта безопасности

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

4.1 Описание мер оказания первой помощи.

Ингаляционная:

Выведите пострадавшего на свежий воздух.

Контакт с кожей:

Вымойте кожу водой с мылом. В случае, если какая-либо реакция кожи, пожалуйста, обратитесь к врачу.

Попадание в глаза:

При попадании в глаза промыть большим количеством воды. Промыть с открытыми глазами в течение 10 минут. Избегайте сильной струи воды - риск механического повреждения роговицы. При возникновении раздражения обратитесь к офтальмологу.

Пищевод:

Прополоскать рот водой. Если вы плохо себя чувствуете или у вас есть какие-либо другие побочные эффекты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы, как острые, так и замедленные, а также эффекты поражения.

Дыхательные пути:

Воздействие таким образом, как правило не вызывает неблагоприятные последствия для здоровья.

Контакт с кожей:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

Воздействие таким образом, не вызывает неблагоприятные последствия для здоровья.

Попадание в глаза:

Покраснение, слезотечение.

Пищевод:

Нет данных.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения .

Врач принимает решение о процедуре, которой необходимо следовать после тщательной оценки состояния пострадавшего.

РАЗДЕЛ 5: ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА .

5.1. Средства пожаротушения

Соответствующие средства пожаротушения:

Распыленная струя воды, спиртоустойчивая пена, пенный или порошковый огнетушитель.

Неподходящие средства пожаротушения:

Сконцентрированный, мощный поток воды - риск распространения огня.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

В результате нагрева могут выделяться следовые количества оксидов углерода.

5.3. Информация для пожарных команд

Используйте общие меры защиты, типичные для огня. Не оставайтесь в опасной зоне без надлежащего оборудования. Метод пожаротушения должен быть адаптирован к окружающей среде. Контейнеры , находящиеся под угрозой огня охладите струей воды.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях .

В случае аварии, несанкционированный доступ должен быть ограничен до завершения процедур очистки. Убедитесь, что последствия аварии устраняются только обученным персоналом. Избегайте загрязнения глаз и кожи.

6.2. Меры по защите окружающей среды .

Продукт не опасен для окружающей среды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки при случайном разливе .

Разлитый материал следует собирать с помощью абсорбирующего инертного материала. Этот материал рассматривается как отходы, закрытые в описанные контейнеры . Остатки материала следует промыть водой.

6.4. Ссылки на другие разделы



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

Средства индивидуальной защиты: Раздел 8 данного паспорта.

Утилизация отходов: Раздел 13 данного паспорта.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения .

Работать в соответствии с принципами безопасности и гигиены . Избегать загрязнения глаз и кожи. При использовании продукта не ешьте, не пейте и не курите. После окончания работ вымойте руки с мылом и водой. Храните неиспользованные контейнеры плотно закрытыми.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая информацию о возможных несовместимостях .

Хранить в оригинальных, плотно закрытых контейнерах в хорошо проветриваемых помещениях.

7.3. Предписанное применение .

Препарат для очистки стекол и зеркал.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контрольные параметры .

Вещество	DNEL кожа[mg/kg]	DNEL инг. [mg/m ³]	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
1- бутоксипропан-2-ол	16	33,8	-	-	-
Этанол	-	-	1900	-	-
Пропан -2-ol	-	-	900	1200	-

Рекомендуемые процедуры мониторинга:

Процедуры должны использоваться для контроля концентрации опасных компонентов в воздухе и для контроля чистоты воздуха на рабочем месте. Руководящие принципы, содержащиеся в польских и европейских стандартах, должны соблюдаться с учетом условий, преобладающих в месте воздействия. Методы измерения должны быть адаптированы к условиям труда на заводе. Режим, тип и частота испытаний и измерений указаны в постановлении министра здравоохранения от 2 февраля 2011 года (Законодательный вестник № 33, пункт 166).

8.2. Контроль безопасности.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

Соблюдайте общие принципы безопасности и гигиены. Тщательно мойте руки во время использования препарата и сразу после использования. При использовании продукта не ешьте и не пейте. В случае загрязнения защитной одежды, постирайте ее перед следующим использованием.

Защита кожи: не требуется.

Защита глаз: не требуется.

Защита органов дыхания: защита органов дыхания не требуется.

Контроль воздействия на окружающую среду: продукт не опасен для окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА .

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах .

Состояние при 20°C	жидкость
Цвет	бесцветная
Запах	характерный
pH	8,0-8,6
Температура кипения	Нет данных
Температура воспламенения	Нет данных
Горючесть	Не горючее
Взрывоопасность	не применимо
Окислительные свойства	не применимо
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность	0,990-0,992 g/ml
Растворимость в воде	Полностью
Растворимость в других растворителях	растворимый Нет данных
Коэффициент разделения n-октанол/вода (log)	Нет данных
Плотность пара	Нет данных
Скорость испарения	Нет данных
Вязкость при 25°C	Нет данных

9.2. Другая информация .



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

Никаких дополнительных результатов теста.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ.

10.1. Реактивность.

Продукт не реактивен.

10.2. Химическая стабильность.

Продукт химически стабилен в рекомендуемых условиях использования и хранения.

10.3. Возможность появления опасных реакций.

В рекомендованных условиях использования и хранения не должно происходить никаких опасных реакций.

10.4. Неблагоприятные условия .

Высокая температура.

10.5. Несовместимые вещества.

Нет данных .

10.6. Опасные продукты разложения.

Под воздействием высоких температур могут выделяться следы оксидов углерода.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

11.1. Информация о последствиях токсикологического воздействия.

Токсичность компонентов

1-бутоксипропан -2-ol [CAS: 5131-66-8]:

Острая пероральная токсичность: LD₅₀=3300 mg/kg, крыса

Острая кожная токсичность: LD₅₀> 2000 mg/kg, кролик

Острая ингаляционная токсичность: LD₅₀> 3,5 mg/l/4h, крыса

Etanol (CAS: 64-17-5):

Острая пероральная токсичность: LD₅₀=7060 mg/kg, крыса; LD₅₀=6300 mg/kg, кролик; LD₅₀=3450 mg/kg, мышь; LD₅₀= 1400 mg/kg, человек; LD₅₀= 5500 mg/kg, собака.

Острая ингаляционная токсичность: LC₅₀=20000, 4h Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Острая пероральная токсичность: LD₅₀=5045 mg/kg, крыса; LD₅₀=6410 mg/kg, кролик; LD₅₀=3600 mg/kg, мышь; LD₅₀=3570 mg/kg, человек; LD₅₀=5272 mg/kg, человек; LD₅₀=1537 mg/kg, собака.

Острая ингаляционная токсичность: LC₅₀=16970, 4h

Острая кожная токсичность: LD₅₀=12800 mg/kg, кролик

Токсичность смеси.

Смесь не тестировалась. Все свойства основаны на информации об ингредиентах смеси.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражающие эффекты.: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующие эффекты: Существует возможность аллергической реакции. Токсичность при повторных дозах: критерии классификации не были соблюдены на основании имеющихся данных.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ .

12.1. Токсичность

Токсичность компонентов.

1-бутоксипропан -2-ol [CAS: 5131-66-8]:

Острая токсичность для рыб: $LC_{50}=560-1000$ mg/l/96h, *Poecilia reticulata*

Острая токсичность для дафнии: $LC_{50}> 1000$ mg/l/48h, *Daphnia magna*

Токсичность для водных растений: $EC_{50}> 1000$ mg/l/96h, *Selenastrum capricornutum*

Токсичность для микроорганизмов: $EC_{50}> 1000$ mg/l/3h, бактерии Etanol (CAS: 64-17-5):

Токсичность для рыб: $LC_{50} >100$ mg/l/96h, *Pimephales promelas*, $LC_{50}=13000$ mg/l/96h, *Oncorhynchus mykiss*.

Дафния токсичность: $EC_{50}=2$ mg/l/48h; 9,3 mg/l/48h; >100 mg/l/48h,

Daphnia magna;

$LC_{50} >100$ mg/l/48h

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Токсичность для рыб: $EC_{50}= 10000$ mg/l/48h, *Pimephales promelas*; $LC_{50}=6550$ mg/l/96h; 9640 mg/l/96h; 10400 mg/l/96h; 11130 mg/l/96h, *Pimephales promelas*; $LC_{50}> 1400$ mg/l/96h, *Lepomis macrochirus*

Токсичность смеси.

Смесь не тестировалась. Тем не менее, он не классифицируется как опасный для окружающей среды.

12.2. Стойкость и разлагаемость .

Компоненты смеси в значительной степени биоразлагаемы.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал .

Отсутствие способности накапливаться в живых организмах.

12.4. Подвижность в почве.

Продукт растворим в воде. Таким образом, он может мигрировать с водой в более глубокие части почвы.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB .

Не тестировалось.

12.6. Другие побочные эффекты.

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ .

13.1 Методы утилизации отходов .

Рекомендации по смеси.

Утилизировать в соответствии с действующими правилами. Храните остатки в оригинальной упаковке. Не сливать в канализацию. Код отходов должен быть указан на месте его производства.

Рекомендации по использованной упаковке.

Восстановление / утилизация / ликвидация отходов упаковки должны проводиться в соответствии с применимыми правилами. Тщательно очистите упаковку от остатков препарата. После тщательной очистки упаковка может быть переработана (чистящее средство - вода).

Правовые акты Сообщества: Директивы Европейского Парламента и Совета: 2008/98 / ЕС и 94/62/ЕС.

Национальные правовые акты: журнал законов 2001, № 62, пункт 628 с позже с поправками 2001, № 63, пункт 638 с поправками д.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН (номер ООН)

Не используется .

14.2. Правильное название доставки

Не используется .

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Не используются.

14.4. Группа упаковки

Не используется.

14.5. Угрозы окружающей среде

Не применимо.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не применимо.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом ИBC
Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества и смеси.

Закон от 25 февраля 2011 года О химических веществах и их смесях (Законодательный вестник №63, пункт 322).

Постановление Министра здравоохранения от 20 апреля 2012 года. О маркировке упаковки опасных веществ и опасных смесей и некоторых смесей (Законодательный вестник № 79, поз. 445).

Распоряжение Министра здравоохранения от 10 августа 2012 года О критериях и методах классификации химических веществ и их смесей.

Распоряжение Министра труда и социальной политики от 06.06.2014 г. О максимально допустимых концентрациях и интенсивности вредных для здоровья компонентов в рабочей среде.

Правительственная декларация от 16 января 2009 года О вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 года (Законодательный вестник № 27, пункт 162).

Закон от 11 мая 2001 года Об упаковке и упаковочных отходах (Законодательный вестник № 63, пункт 638, с изменениями).

Распоряжение Министра экономики от 21 декабря 2005 г. Об основных требованиях к средствам индивидуальной защиты (Законодательный вестник № 259, поз. 2173).

1907/2006 / ЕС Регламент О регистрации, оценке, разрешении и использовании ограничений в области химических веществ (REACH), учреждении Европейского химического агентства, внесении изменений в Директиву 1999/45 / ЕС и отмене Регламента Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488 / 94, а также Директива Совета 76/769 / ЕЕС и Директива Комиссии 91/155 / ЕЕС, 93/67 / ЕЕС, 93/67 / ЕЕС, 93/105 / ЕС и 2000/21 / ЕС, с поправками .

1272/2008 / ЕС Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, поправках и отмене Директив 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС и поправках Регламента (ЕС) № 1907/2006. 1999/45 / ЕС Директива Европейского парламента и Совета от 31 мая 1999 года о сближении законов, правил и административных положений государств-членов, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных препаратов.

790/2009 / Регламент Комиссии ЕС от 10 августа 2009 года, адаптирующийся к научнотехническому прогрессу Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ GLASSOCLEAN

Актуализация: 05.03.2020 г.

Wersja: 1.1/PL

Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей. 2006/12 / ЕС Директива Европейского парламента и Совета от 5 апреля 2006 г. на отходах.

94/62 / ЕС Директива Европейского парламента и Совета от 20 декабря 1994 г. на упаковку и упаковочные отходы.

648/2004 / ЕС Регламент Европейского парламента и Совета от 31 марта 2004 г. на моющие средства и изменения.

15.2. Оценка химической безопасности .

Не определено.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ .

Полный текст формулировок факторов риска из раздела 3. Паспорта безопасности.

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.

Объяснение сокращений и аббревиатур:

NDS - предельно допустимая концентрация

NDSch - максимально допустимая мгновенная концентрация

NDSP - максимально предельно-допустимая концентрация

DNEL - производные от неизменяемых уровней .

vPvB - (Вещество) Очень стойкий и очень биоаккумуляционный

PBT - (Вещество) Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный.

Skin Irrit. 2 - Раздражение кожи cat. 2.

Eye Irrit.2 - Раздражение глаз кат. 2.

. Liq.2 – средство жидкое, легковоспламеняющееся, категория 2.

STOT SE.3 - Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие, категория 3.

Приведенная выше информация основана на имеющихся на данный момент данных, характеризующих продукт, а также на опыте и знаниях производителя в этой области. Они не представляют собой качественное описание продукта или обещание конкретных свойств. Их следует рассматривать как средство обеспечения безопасного поведения при транспортировке, хранении и использовании продукта. Это не освобождает пользователя от ответственности за неправомерное использование вышеуказанной информации и от соблюдения всех правовых норм, применимых в данной сфере.