

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Clip Combi
- **Артикульный номер:** 2085
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Концентрат активного наполнителя с первоклассным антистатиком и ароматом для гигиенически чистых текстильных товаров. Наполнитель для перхлорэтилена и KWL, пригоден для загрузочных систем (моечных) машин. Без VOC.
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель/ Поставщик:**
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Department T-PS
+49 (0) 611 9271-0
msds-tc@kreussler.com
- **Номер телефона экстренной связи:** +49 (0) 611 9271-0

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**

Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Повреждение глаз 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
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**



GHS05

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Не допускать попадания в окружающую среду.
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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.
При раздражении кожи: обратиться к врачу.
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 1)

· **Другие опасные факторы**

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

· **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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

69011-36-5	изотридеканолэтоксилат Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302	15-30%
112-34-5	2-(2-бутоксидокси)этанол Раздражение глаз 2A, H319	5-15%
1322-98-1	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315; Хроническая токсичность для воды 3, H412	5-15%
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Опасность при вдыхании 1, H304	5-15%
68603-38-3	Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	5-15%
68891-38-3	сульфат эфира жирной кислоты Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%
157627-86-6	Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%
61789-77-3	четвертичные аммониевые соединения, D-кокос-алкилдиметил, хлориды Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Острая токсичность 4, H302	1-5%
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	≤0,1%

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

неионные ПАВ, анионные поверхностно-активных веществ	≥15 - <30%
катионных поверхностно-активных веществ, Поликарбоксилаты, Ароматизатор, консервант (pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt, BENZISOTHAZOLINONE)	<5%

· **Дополнительные указания:**

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

The mineral oils in the product contain <3% DMSO extract (IP 346).

*** 4 Меры первой помощи**

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· **После контакта с кожей:**

Сполоснуть тёплой водой.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 2)

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Немедленно промыть водой.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться 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:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:**

Применять стандартные защитные средства, используемые при возникновении пожаров.

· **Дополнительная информация** Сам продукт не горит.

* 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **Меры по защите окружающей среды:**

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

Разбавить большим количеством воды.

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).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 3)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 12
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол (5-15%)

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ а;
-----	--------------------------------------

· **Значения DNEL**

112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол

Орально (через рот)	long term/systemic effects	1,3 мг/кг (Consumers)
Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	10 мг/кг (Consumers) 20 мг/кг (Workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	long term/systemic effects	5 мг/м ³ (Consumers)
	long term/local effects	5 мг/м ³ (Consumers) 5 мг/м ³ (Workers)
	Acute/local effects	7,5 мг/м ³ (Consumers) 15 мг/м ³ (Workers)

68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Орально (через рот)	long term/systemic effects	6,25 мг/кг (Consumers)
Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	2,5 мг/кг/Day (Consumers) 4,16 мг/кг/Day (Workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	long term/systemic effects	21,73 мг/м ³ (Consumers) 73,44 мг/м ³ (Workers)

68891-38-3 сульфат эфира жирной кислоты

Орально (через рот)	long term/systemic effects	15 мг/кг (Consumers)
Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	1.650 мг/кг (Consumers) 2.750 мг/кг (Workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	long term/systemic effects	52 мг/м ³ (Consumers) 175 мг/м ³ (Workers)

61789-77-3 четвертичные аммониевые соединения, D-кокос-алкилдиметил, хлориды

Орально (через рот)	long term/systemic effects	2,3 мг/кг (Consumers)
Дермально (через кожу)	long term/systemic effects	7,65 мг/кг/Day (Consumers) 12,75 мг/кг/Day (Workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	long term/systemic effects	8 мг/м ³ (Consumers) 27 мг/м ³ (Workers)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 4)

· Значения PNEC	
112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол	
Aqua	0,1 мг/л (Marine water) 1 мг/л (Freshwater)
Boden	0,4 мг/кг dw (Soil) 0,4 мг/кг dw (Marine water) 4 мг/кг dw (Freshwater)
68603-38-3 Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	
Aqua	830 мг/л (Sewage treatment plant) 0,0007 мг/л (Marine water) 0,007 мг/л (freshwater)
Boden	0,0998 мг/кг dw (Soil) 0,2111 мг/кг dw (Marine water)
68891-38-3 сульфат эфира жирной кислоты	
Aqua	0,024 мг/л (Marine water) 0,24 мг/л (freshwater)
Sediment	0,545 мг/кг (Marine water) 5,45 мг/кг (freshwater)
Sewage treatment plant	10.000 мг/L (Sewage treatment plant)
Boden	0,946 мг/кг dw (Soil)
61789-77-3 четвертичные аммониевые соединения, D-кокос-алкилдиметил, хлориды	
Aqua	1,2 мг/л (Sewage treatment plant) 0,0013 мг/л (Marine water) 0,013 мг/л (freshwater)
Sediment	7 мг/кг (Soil) 0,88 мг/кг (Marine water) 8,8 мг/кг (freshwater)

· 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:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

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 кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· 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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 5)

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

· **Материал перчаток/ рукавиц.**

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

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

· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

*** 9 Физико-химические свойства**

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

Светло-жёлтое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

7,9

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность при 20 °C:**

1,01 г/см³

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 6)

· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая при 20 °C: Кинематическая:	150 mPas Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители: VOC (ЕС)	0,4 % 4,3 г/л
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD-50	>1.903-4.867 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	>6.660 мг/кг

69011-36-5 изотридеканолэтоксилат

Орально (через рот)	LD-50	500-2.000 мг/кг (rat)
---------------------	-------	-----------------------

112-34-5 2-(2-бутоксипропилокси)этанол

Орально (через рот)	LD-50	3.384 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	2.700 мг/кг (bunny)

1322-98-1 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

Орально (через рот)	LD-50	2.000-5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD-50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)

64742-55-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Орально (через рот)	LD-50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	>3.000 мг/кг (rabbit)

68891-38-3 сульфат эфира жирной кислоты

Орально (через рот)	LD-50	4.100 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	>2.000 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 7)

157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные		
Орально (через рот)	LD-50	1.150 мг/кг (rat)
61789-77-3 четвертичные аммониевые соединения, D-кокос-алкилдиметил, хлориды		
Орально (через рот)	LD-50	300-2.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.

· **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

· **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:**

69011-36-5 изотридеканолэтоксилат	
LC-50 96ч.	1-10 мг/л (Leuciscus idus)
112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол	
EC-10 (17 ч.)	1.170 мг/л (Pseudomonas putida)
EC-50 24ч.	2.850 мг/л (Daphnia magna)
LC-50 96ч.	1.300 мг/л (Lepomis macrochirus)
NOEC (96ч.)	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
1322-98-1 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	
EC-50 17 ч.	63 мг/L (Pseudomonas putida) (Zellvermehrungshemmtest; ISO 10712)
EC-50 48ч.	>1-10 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202, Teil 1)
EC-50 72ч.	>10-100 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC-50 96ч.	>1-10 мг/л (Cyprinus carpio) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1)
NOEC 21 d	>1-10 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (72 d)	>0,1-1 мг/L (Oncorhynchus mykiss) (Durchflusstest)
68891-38-3 сульфат эфира жирной кислоты	
EC-50 16ч.	>10.000 мг/л (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T8)
EC-50 48ч.	7,4 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
EC-50 72ч.	27,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC-50 96ч.	7,1 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD 203)
157627-86-6 Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные	
EC-10	>1.000 мг/L (Belebschlamm)
EC-50 48ч.	1-10 мг/л (Daphnia magna) (Literaturangabe)
EC-50 72ч.	1-10 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Literaturangabe)
61789-77-3 четвертичные аммониевые соединения, D-кокос-алкилдиметил, хлориды	
LC-50 48 ч.	>0,1-1 мг/L (Acartia Tonsa)
EC-50 3 ч.	>10-100 мг/л (Belebschlamm)
EC-50 72ч.	>0,1-1 мг/л (Pseudokirchneriella subscapitata) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
LC-50 96ч.	>0,1-1 мг/л (Brachydanio rerio) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	
EC-50 48ч.	0,022 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
EC-50 96ч.	0,00767 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC-50 72ч.	0,46 мг/л (Selenastrum capricomutum) (OECD 201)

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 8)

NOEC (72 ч.) | 0,08 мг/л (Selenastrum capricomutum) (OECD 201)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддается биологическому разложению.
- **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:**
 Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
 Нельзя допустить бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.
 Вредно для водных организмов.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

<ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	Нет

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 9)

· 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.
· 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**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Не допускать попадания в окружающую среду.
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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.
При раздражении кожи: обратиться к врачу.
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

- **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	≤1

- **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.

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

Неионные ПАВ несмотря на одинаковый № CAS могут иметь различные свойства и по-разному классифицироваться.

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 27.05.2020

Дата переработки: 27.05.2020

Торговое наименование: Clip Combi

(Продолжение со страницы 10)

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Department T-PS
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611/9271-0

· **Контактная информация:** Herr Heiko Schmidt

· **Аббревиатуры и акронимы:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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