

---

## **РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

· **1.1 Идентификатор продукта:**

· **Торговое наименование:** Black & White Tabs

· **Артикульный номер:** EP1000021ThCH

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата:** Чистящее / моющее средство

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности:**

· **Производитель / Поставщик:**

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoeherweg 327

D-40231 Duesseldorf

info@schulzchemie.com

Distributet by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

· **Отдел, предоставляющий информацию:** Product safety department

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Toxicology Information and Advice Centre

Ministry of Health of Russian Federation

(RTIAC)

Phone: +7 495 628 16 87

(24 hours)

---

## **РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности**

· **2.1 Классификация вещества или смеси:**

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:**

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **2.2 Элементы маркировки:**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности:**



GHS05

· **Сигнальное слово:** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Перкарбонат натрия

tartaric acid

· **Предупреждения об опасности:**

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование:** Black & White Tabs

(Продолжение страницы 1)

- **Меры предосторожности:**
  - P280 Надеть защитную одежду / защитные очки.
  - 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.
  - P313 Обратиться к врачу.
- **2.3 Другие опасные факторы:**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество):**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· <b>Содержащиеся опасные вещества:</b>		
497-19-8	sodium carbonate ⚠ Раздражение кожи 2А, H319	15 - <30%
15630-89-4	Перкарбонат натрия ⚠ Окисляющее твёрдое вещество 2, H272; ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Острая токсичность 5, H313	15 - <30%
87-69-4	винная кислота ⚠ Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	15 - <30%
· <b>Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке:</b>		
oxygen-based bleaching agents, phosphates		≥15 - <30%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи:**
- **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Немедленно вызвать врача.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

---

**Торговое наименование:** Black & White Tabs

---

(Продолжение страницы 2)

---

**РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром**

- **5.1 Средства пожаротушения:**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.  
СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных:**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

---

**РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации:**  
Не требуется.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **6.4 Ссылки на другие разделы:**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

---

**РАЗДЕЛ 7: Обращение с веществом и его хранение**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости:**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 13
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения):**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

---

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

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

- **8.1 Параметры контроля:**

· <b>Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:</b>
---

<b>15630-89-4 Перкарбонат натрия</b>
--------------------------------------

PDK   Долгосрочное значение: 2 мг/м <sup>3</sup>
--

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование:** Black & White Tabs

(Продолжение страницы 3)

**· Дополнительные указания:**

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

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

**· 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.

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

**· Материал перчаток / рукавиц:**

рекомендация:

uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)

материал: Нитрилкаучук

толщина материала: 0,5 мм

Значение для проницаемости: &gt; 480 min (Уровень6)

рекомендация:

uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)

материал: Нитрилкаучук

толщина материала: 0,2 мм

Значение для проницаемости: &gt; 480 min (Уровень6)

**· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц:**

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

**· Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки!

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам:****· Общая информация:****· Внешний вид:****· Форма:**

Твёрдое

**· Цвет:**

Белое

**· Запах:**

Характерно

**· Порог запаха:**

Не определено.

**· Значение pH (10 г/л) при 20 °C:**

10,2

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: Black & White Tabs

(Продолжение страницы 4)

· <b>Изменение состояния:</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °С:	1 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность:	Не определено.
· Плотность пара:	Неприменимо.
· Скорость испарения:	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с: водой:	Растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
VOC (ЕС):	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· 9.2 Другая информация:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность:
- Термический распад / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций: Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения:  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## РАЗДЕЛ 11: Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию:
- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование:** Black & White Tabs

(Продолжение страницы 5)

<b>· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:</b>		
<b>15630-89-4 Перкарбонат натрия</b>		
Орально (через рот)	LD50	1034 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2001 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	2,275 мг/L (rat)

**· Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на глаза:**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

· **12.1 Токсичность:**

· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.4 Подвижность в грунте:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

· **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество):**

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

· **12.6 Другие вредные эффекты:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**

· **13.1 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.

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация по транспорту**

· <b>14.1 Номер UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>14.3 классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Класс</b>	отпадает
· <b>14.4 Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование:** Black & White Tabs

(Продолжение страницы 6)

· <b>14.5 Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>14.7 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)</b>	Неприменимо.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

## РАЗДЕЛ 15: Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси:**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**  
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## РАЗДЕЛ 16: Прочая 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.

- **Соответствующие данные:**  
H272 Может усилить горение; окислитель.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 Наносит вред при вдыхании.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department
- **Контактная информация:** Mr. Saubier
- **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  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Окисляющее твердое вещество 2: Oxidizing solids – Category 2  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**