


1 Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

- **Pengidentifikasi produk**
- **Nama dagang:** Black & White Tabs
- **Nomor pasal:** 105.371-105.365-132.740
- **Penggunaan zat atau campuran yang teridentifikasi relevan dan pelarangan penggunaan yang disarankan**
- **Kategori Produk** PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
- **Pemanfaatan zat / campuran** Bahan pembersih / Deterjen
- **Perincian tentang penerbit dokumen data keselamatan**
- **Pabrikan/Pemasok:**
Schulz & Sohn GmbH
Chemie-Erzeugnisse
Hoeheweg 327
D-40231 Duesseldorf
sida@schulzchemie.com
- **Distributet by:**
Thermoplan AG
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel.: +41 41 3921200
thermoplan@thermoplan.ch
- **Informasi lebih lanjut yang dapat diperoleh dari:** Product safety department
- **Nomor telepon darurat:**
Toxin emergency call (24 hours):
Phone: +49 (0)30 19240
Advice in English and German.

2 Identifikasi Bahaya

- **Klasifikasi zat atau campuran**
Ker. Mata 1 H318 Menyebabkan kerusakan serius pada mata.
- **Elemen label**
- **Elemen label GHS**
Produk tersebut diklasifikasikan dan diberi label menurut Globally Harmonized System (GHS).
- **Piktogram bahaya**

GHS05
- **Kata isyarat** Bahaya
- **Komponen penentu bahaya pada pelabelan:**
sodium percarbonate
asam tartarat
- **Penjelasan bahaya**
Menyebabkan kerusakan serius pada mata.
- **Penjelasan pencegahan**
Kenakan pakaian pelindung / pelindung mata.
Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.
Jika iritasi mata berlanjut: dapatkan nasihat medis.

(Berlanjut di halaman 2)

Nama dagang: Black & White Tabs

(Berlanjut di halaman 1)

- **Bahaya lain**
- **Hasil penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak dapat diterapkan
- **vPvB:** Tidak dapat diterapkan

3 Komposisi /Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

- **Karakterisasi zat kimia: Campuran**
- **Deskripsi:** Campuran zat yang tercantum berikut dengan tambahan yang tidak berbahaya.

· Komponen berbahaya:		
497-19-8	sodium carbonate ⚠ Irit. mata 2, H319	15-<30%
15630-89-4	sodium percarbonate ⚠ Pad. Pengoks. 2, H272; ⚠ Ker. Mata 1, H318; ⚠ Toks. akut 4, H332	15-<30%
87-69-4	asam tartarat ⚠ Ker. Mata 1, H318	15-<30%

· Peraturan (EC) No 648/2004 tentang deterjen /Pelabelan untuk isi		
oxygen-based bleaching agents, phosphates		≥15 - <30%

- **Informasi tambahan:** Untuk pernyataan frasa risiko yang tercantum, rujuk bagian 16.

4 Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan

- **Deksripsi tindakan Pertolongan pertama**
- **Setelah terhirup:** Berikan udara segar; konsultasikan dengan dokter bila ada keluhan.
- **Setelah tersentuh kulit:** Segera bilas dengan air.
- **Setelah menyentuh mata:**
Basuh mata yang terbuka selama beberapa menit dalam air yang mengalir. Lalu konsultasikan dengan dokter.
- **Setelah menelan:** Bilas mulut dan minum banyak air.
- **Informasi bagi dokter:**
- **Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang ringan**
Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Indikasi perlunya perhatian medis dan perawatan khusus segera**
Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

5 Tindakan pemadaman kebakaran

- **Media pemadaman kebakaran**
- **Bahan pemadaman yang sesuai:**
Gunakan metode pemadaman kebakaran yang sesuai dengan kondisi lingkungan.
- **Bahaya khusus akibat dari zat atau campuran** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Saran bagi pemadam kebakaran**
- **Perlengkapan pelindung:** Kenakan perangkat pelindung pernapasan mulut yang mandiri.

6 Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

- **Pencegahan pribadi, perlengkapan pelindung, dan prosedur darurat** Tidak diperlukan
- **Pencegahan lingkungan:** Jangan biarkan masuk ke pembuangan/ permukaan atau air tanah.
- **Metode dan bahan untuk pengurangan dan pembersihan:** Ambil secara manual.
- **Rujukan ke bagian lain**
Lihat Bagian 7 untuk informasi mengenai penanganan dengan aman.
Lihat Bagian 8 untuk informasi mengenai perlengkapan perlindungan pribadi.
Lihat Bagian 13 untuk informasi mengenai pembuangan.

(Berlanjut di halaman 3)

Nama dagang: Black & White Tabs

(Berlanjut di halaman 2)

7 Penanganan dan Penyimpanan

- **Penanganan:**
- **Langkah pencegahan untuk penanganan yang aman**
Hanya tangani dan isi ulang produk pada sistem tertutup.
- **Informasi terkait kebakaran - dan perlindungan ledakan:** Lindungi dari panas.
- **Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk setiap kondisi yang tidak kompatibel**
- **Penyimpanan:**
- **Persyaratan yang harus dipenuhi untuk ruang penyimpanan dan wadah:**
Simpan hanya di wadah aslinya.
Penyimpanan antara 5 dan 40°C.
- **Informasi mengenai penyimpanan pada fasilitas penyimpanan yang umum:** Tidak diperlukan
- **Informasi lebih lanjut mengenai kondisi penyimpanan:**
Jaga supaya kontainer tetap tersegel rapat.
Lindungi dari panas dan sinar matahari langsung.
Simpan dalam kondisi kering.
Lindungi dari kelembapan dan air.
- **Kelas penyimpanan:** 13
- **Penggunaan akhir khusus** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

8 Kontrol Paparan/ Perlindungan Diri

- **Informasi tambahan mengenai desain fasilitas teknis:** Tidak ada data lebih lanjut; lihat item 7.
- **Parameter kontrol**
- **Bahan-bahan dengan nilai terbatas yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:**
Produk tidak mengandung bahan tertentu dengan jumlah dan nilai yang patut diawasi pada tempat kerja.
- **Informasi tambahan:** Daftar valid selama pembuatan yang digunakan sebagai basis.
- **Kontrol keterpaparan**
- **Perlengkapan pelindung pribadi:**
- **Tindakan perlindungan dan higienitas secara umum:**
Segera singkirkan semua pakaian yang terkena tanah atau terkontaminasi
Cuci tangan sebelum istirahat dan di akhir kerja.
Hindari kontak dengan mata.
- **Perlindungan pernapasan:**
Bila terkena paparan singkat atau polusi rendah, gunakan perangkat filter pernapasan. Gunakan perangkat pelindung pernapasan mandiri sebagai pencegahan bila terpapar dalam waktu lama.
- **Perlindungan tangan:**



Sarung tangan pelindung

Bahan sarung tangan harus tidak dapat ditembus dan tahan terhadap produk/ bahan/ preparat. Pemilihan bahan sarung tangan sesuai dengan pertimbangan waktu penetrasi, laju difusi, dan degradasi

- **Bahan sarung tangan**
Rekomendasi:
uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
Material: Nitrile rubber, NBR
Bahan tebal: 0,5 mm
Nilai permeasi: > 480 min (Tingkat 6)
Rekomendasi:
uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
Material: Nitrile rubber, NBR
Bahan tebal: 0,2 mm
Nilai permeasi: > 480 min (Tingkat 6)

(Berlanjut di halaman 4)

Nama dagang: Black & White Tabs

(Berlanjut di halaman 3)

· **Waktu penetrasi bahan sarung tangan**

Penetrasi yang ditetapkan sesuai dengan EN 16523-1:2015 tidak dilakukan pada kondisi praktis. Oleh karena itu, waktu pemakaian maksimum, yang sesuai dengan 50% waktu penetrasi, disarankan.

· **Perlindungan mata:**



Kacamata tersegel rapat

9 Sifat fisika dan kimia

· Informasi mengenai properti dasar fisik dan kimiawi	
· Informasi umum	
· Tampilan:	
· Bentuk:	Padat
· Warna:	Putih
· Bau:	Karakteristik
· Ambang bau:	Tidak ditentukan
· Nilai pH di 20 °C:	10,1
· Perubahan kondisi	
· Titik leleh/Rentang leleh:	Tidak ditetapkan
· Titik didih/Rentang didih:	Tidak ditetapkan
· Titik menyala:	> 100 °C
· Kemampuan terbakar:	Tidak ditentukan
· Suhu penguraian:	Tidak ditentukan
· Suhu penyulutan:	Produk tidak dapat menyulut sendiri.
· Bahaya ledakan:	Produk tidak menyebabkan bahaya ledakan.
· Batas ledakan:	
· Bawah:	Tidak ditentukan
· Atas:	Tidak ditentukan
· Tekanan uap:	Tidak dapat diterapkan
· Densitas di 20 °C:	1,000 g/cm ³
· Densitas relatif	Tidak ditentukan
· Densitas uap	Tidak dapat diterapkan
· Laju penguapan	Tidak dapat diterapkan.
· Keterlarutan / Ketercampuran dengan air:	
· air:	Dapat larut.
· Koefisien pembagian (n-oktanol/air):	Tidak ditentukan
· Viskositas:	
· Dinamis:	Tidak dapat diterapkan
· Kinematik:	Tidak dapat diterapkan
· Isi pelarut:	
· Isi padat:	100,0 %
· Informasi lainnya	Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

10 Stabilitas dan Reaktifitas

· **Kereaktifkan** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

(Berlanjut di halaman 5)

Nama dagang: Black & White Tabs

(Berlanjut di halaman 4)

- **Stabilitas kimiawi**
- **Penguraian / kondisi termal yang harus dihindari:**
Tidak ada penguraian jika digunakan sesuai spesifikasi.
- **Kemungkinan reaksi berbahaya** Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui.
- **Kondisi yang harus dihindari** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Bahan yang tidak kompatibel:** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Produk penguraiani yang berbahaya:** Tidak ada produk penguraian berbahaya yang diketahui.

11 Informasi Toksikologi

- **Informasi mengenai efek toksin**
- **Keracunan akut:**
- **Efek paling mengganggu:**
pada mata: Iritasi kuat dengan bahaya cedera mata serius.
- **Informasi tambahan terkait toksikologi:**
Produk menampilkan bahaya berikut sesuai dengan metode perhitungan pada Panduan Klasifikasi UE Umum untuk Preparat sebagaimana diterbitkan dalam versi terbaru:
Mengganggu

12 Informasi Ekologi

- **Keracunan**
- **Keracunan dalam air:** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Kekonsistenan dan penurunan kemampuan terurai** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Perilaku dalam sistem lingkungan:**
- **Potensi bioakumulatif** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Mobilitas dalam tanah** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Informasi ekologis tambahan:**
- **Catatan umum:**
Bahaya untuk air kelas 1 (Peraturan Jerman) (Penilaian sendiri): sedikit berbahaya untuk air
Jangan biarkan produk yang belum diencerkan atau dalam jumlah besar menjangkau air tanah, saluran, atau sistem pembuangan.
- **Hasil penilaian PBT dan vPvB**
- **PBT:** Tidak dapat diterapkan
- **vPvB:** Tidak dapat diterapkan
- **Efek merugikan lainnya** Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.

13 Pembuangan Limbah

- **Metode penanganan limbah**
- **Saran**
Tidak boleh dibuang bersama dengan sampah rumah tangga. Jangan izinkan produk menjangkau sistem pembuangan.
- **Pengemasan tidak bersih:**
- **Saran:** Pembuangan harus dilakukan sesuai dengan peraturan resmi.
- **Bahan pembersih yang disarankan:** Air, bila perlu bersama dengan bahan pembersih.

14 Informasi Transpor/Pengangkutan

· Nomor UN	
· ADR, IMDG, IATA	Kosong
· UN Nama pengapalan yang tepat	
· ADR, IMDG, IATA	Kosong

(Berlanjut di halaman 6)

Nama dagang: Black & White Tabs

(Berlanjut di halaman 5)

· Kelas bahaya pengangkutan	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Kelas	Kosong
· Kelompok pengemasan	
· ADR, IMDG, IATA	Kosong
· Bahaya lingkungan:	Tidak dapat diterapkan
· Pencegahan khusus untuk pengguna	Tidak dapat diterapkan
· Pengangkutan massal sesuai dengan Lampiran II MARPOL73/78 dan Kode IBC	Tidak dapat diterapkan
· UN "Peraturan Model":	Kosong

15 Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

- **Peraturan/undang-undang keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk zat atau campuran**
Tidak ada informasi lebih lanjut yang terkait.
- **Penilaian keselamatan bahan kimiawi:** Penilaian Keselamatan Kimia telah dilaksanakan.

16 Informasi Lain

Informasi ini berdasarkan pengetahuan saat ini. Namun, ini tidak mendasari jaminan untuk fitur produk tertentu dan tidak dapat mendasari hubungan kontrak yang valid di mata hukum.

- **Frasa relevan**
H272 Dapat memperbesar kebakaran; oksidator.
H318 Menyebabkan kerusakan serius pada mata.
H319 Menyebabkan iritasi serius pada mata.
H332 Berbahaya jika terhirup.
- **Departemen yang menerbitkan MSDS:** HSE department
- **Kontak:** HSE Department
- **Singkatan dan akronim:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Pad. Pengoks. 2: Oxidizing solids – Category 2
Toks. akut 4: Acute toxicity – Category 4
Ker. Mata 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Irit. mata 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2