

---

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka:**

· **Trgovsko ime:** Black & White Tabs

· **Številka artikla:** EP1000021ThCH

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava:** Čistilno sredstvo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:****Proizvajalec/dobavitelj:**

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoherweg 327

D-40231 Duesseldorf

info@schulzchemie.com

Distributet by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

· **Področje/oddelek za informacije:** Product safety department

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Poison Control Center (24h)

University Clinical Center Ljubljana

Tel.: +386 (1) 2 30 24 57

---

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

**2.2 Elementi etikete:**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnosti:**



GHS05

· **Opozorilna beseda:** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

natrijev perkarbonat

tartaric acid

· **Izjave o nevarnosti:**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

· **Varnostne izjave:**

P280 Nositi zaščitno obleko / zaščito za oči.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P313 Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

(nadaljevanje na strani 2)

Trgovsko ime: Black &amp; White Tabs

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3 Druge nevarnosti:**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB:**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· <b>Nevarne sestavine:</b>		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 2119485498-19	Natrijev karbonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	15 - <30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 2119457268-30	natrijev perkarbonat ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	15 - <30%
CAS: 87-69-4 EINECS: 205-105-7	vinska kislina ⚠ Eye Dam. 1, H318	15 - <30%
· <b>Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine:</b>		
belila na osnovi kisika, fosfati		≥15 - <30%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**
- **Splošni napotki:**  
Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.
- **v primeru vdihavanja:**  
Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Takoj iti k zdravniku.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje:**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce:**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

(nadaljevanje na strani 3)

---

**Trgovsko ime:** Black & White Tabs

---

(nadaljevanje od strani 2)

**· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

- Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
- Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
- Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

---

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**
- Skladiščenje:**
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- Kategorija skladiščenja:** 13
- 7.3 Posebne končne uporabe:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

---

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- 8.1 Parametri nadzora:**
- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti:**
- Osebna zaščitna oprema:**
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku z očmi.
- Zaščita dihal:** Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
- Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice!

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**· Material za rokavice:**

Priporočilo:

uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)

Material: Nitrilkavčuk

Debeline: 0,5 mm

Vrednost propustnosti: &gt; 480 min (stopnja 6)

Priporočilo:

uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)

Material: Nitrilkavčuk

Debeline: 0,2 mm

Vrednost propustnosti: &gt; 480 min (stopnja 6)

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: Black &amp; White Tabs

(nadaljevanje od strani 3)

## · Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Ugotovljeni prebojni časi skladno z EN 374 III. del se ne izvajajo v pogojih iz prakse. Zato priporočamo maksimalni čas nošenja, ki znaša 50 % prebojnega časa.

## · Zaščita oči:



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna)!

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:	
· Splošne navedbe:	
· Videz:	
· Oblika:	trden
· Barva:	bel
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Vrednost pH (10 g/l) pri 20 °C:	10,2
· Sprememba stanja:	
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določen
· Plamenišče:	Ni uporaben.
· Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni določen.
· Temperatura razpadanja:	Ni določen.
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije:	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni uporaben.
· Gostota pri 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota:	Ni določen.
· Gostota hlapov:	Ni uporaben.
· Hitrost izparevanja:	Ni uporaben.
· Topnost v / se meša s/z:	
· voda:	topen
· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen.	
· Viskoznost:	
· dinamična:	Ni uporaben.
· kinematična:	Ni uporaben.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	0,0 %
· VOC (EC):	0,00 %
· Vsebnost trdih teles:	100,0 %
· 9.2 Drugi podatki:	Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: Black &amp; White Tabs

(nadaljevanje od strani 4)

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost:**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****15630-89-4 natrijev perkarbonat**

oralen	LD50	1034 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2001 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	2,275 mg/L (rat)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost:**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: Black &amp; White Tabs

(nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki:**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

· <b>14.1 Številka ZN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Kategorija</b>	odpade
· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ne
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	Ni uporaben.
· <b>UN "model regulation":</b>	odpade

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**
- **Državni predpisi:**
- **Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme:**
  - H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
  - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
  - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
  - H319 Povzroča hudo draženje oči.
  - H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Product safety department
- **Kontaktna oseba:** Mr. Saurbier
- **Okrajšave in akronimi:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(nadaljevanje na strani 7)

---

**Trgovsko ime:** Black & White Tabs

---

(nadaljevanje od strani 6)

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

Ox. Sol. 2: Oksidativne trdne snovi – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

· **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

---