

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### · 1.1 Tootetähis:

· **Kaubanduslik nimetus:** Thermo Coffee Tabs evolution

· **Kaubaartikli number:** 144.493-144.494

· **UFI:** FAV0-409U-200Q-6J29

· **1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:**

· **Toote kategooria:** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

· **Aine/preparaadi kasutamine:** Puhastusvahend

### · 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

#### · Tootja/tarnija:

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoherweg 327

D-40231 Duesseldorf

sida@schulzchemie.com

Distributet by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** Product safety department

### · 1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse number 24/7:

nationally 16662

calling from abroad (+372) 626 93 90

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### · 2.1 Aine või segude klassifitseerimine:

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### · 2.2 Mürgistuselemendid:

· **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

### · Ohupiktogramm:



GHS05

· **Tunnussõna:** Ettevaatust

### · Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Naatrium-perkarbonaat

viinhape

### · Ohulaused:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### · Hoiatuslaused:

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

(Jätub lehelt 2)

**Kaubanduslik nimetus:** Thermo Coffee Tabs evolution

(Jätkub lehel 1)

- P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

· **2.3 Muud ohud:**

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav

**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**· **3.2 Segud**

- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

· <b>Ohtlikud koostisosad:</b>		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 2119485498-19	Naatriumkarbonaat Eye Irrit. 2, H319	15-<30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 2119457268-30	Naatrium-perkarbonaat Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	15-<30%
CAS: 87-69-4 EINECS: 201-766-0	viinhape Eye Dam. 1, H318	15-<30%
· <b>Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine:</b>		
hapnikupõhised pleegitusained		≥15 - <30%

- **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiata 16. jaost.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**· **Üldised soovitused:**

Mürgistussümptomid võivad ilmneda alles mitme tunni pärast; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

- **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

- **Kokkupuutel nahaga:** Loputada koheselt veega.

· **Silma sattumisel:**

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

· **Allaneelamisel:**

Kustuda koheselt arst.

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**· **5.1 Tulekustutusvahendid:**

- **Sobivad kustutusvahendid:** Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:** Täiendav oluline teave puudub.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:**

- **Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus:** Thermo Coffee Tabs evolution

(Jätkub lehel 2)

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Pole nõutav
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
- **6.4 Viited muudele jagudele:**  
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.  
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.  
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** Vältida tolmu teket.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Kaitsta kuumuse eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**  
Säilitada üksnes originaalanumates.  
Säilitamine vahemikus 5-40°C.
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**  
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Säilitada kuivas kohas.  
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
- **Ladustamisklass:** 13
- **7.3 Eriksutus:** Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid:**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine:**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
Vältida kokkupuudet silmadega.
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad!

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.  
Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus:** Thermo Coffee Tabs evolution

(Jätkub lehel 3)

**Kinnaste materjal:**

Soovitus:

uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)

Materjal: Nitrilkummist, NBR

Materjali paksus: 0,5 mm

Permeatsiooniväärtus: &gt; 480 min (tase 6)

Soovitus:

uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)

Materjal: Nitrilkummist, NBR

Materjali paksus: 0,2 mm

Permeatsiooniväärtus: &gt; 480 min (tase 6)

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg:**

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

**Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid!

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:****Üldine informatsioon:**

· <b>Füüsikaline olek</b>	Tahke
· <b>Värvus</b>	Valge
· <b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
· <b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud
· <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud
· <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Ei ole määratud
· <b>Süttivus</b>	Pole määratud
· <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
· <b>Alumine:</b>	Pole määratud
· <b>Ülemine:</b>	Pole määratud
· <b>Leekpunkt:</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud
· <b>pH juures 20 °C</b>	9,8 (10%)
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>Dünaamiline:</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Lahustuv.
· <b>N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud
· <b>Aururõhk:</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,962 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus:</b>	Pole määratud
· <b>Auru tihedus:</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>Osakeste omadused</b>	Vaadake 3. jagu

**9.2 Muu teave:****Välimus:**· **Kuju:** Tabletid

(Jätkub lehel 5)

Kaubanduslik nimetus: Thermo Coffee Tabs evolution

(Jätkub lehel 4)

· <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta:</b>	
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>Vesi:</b>	0,4 %
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	100,0 %
· <b>Oleku muutus:</b>	
· <b>Aurustumistase:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus:**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

### 497-19-8 Naatriumkarbonaat

Allaneelamisel | LD50 | 4.090 mg/kg (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus:** Thermo Coffee Tabs evolution

(Jätkub lehel 5)

- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· <b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>
---

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
--------------------------------------

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**· **12.1 Mürgisus**· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:****497-19-8 Naatriumkarbonaat**

Sissehingamisel	LC50/96 h	300 mg/L (fish)
	EC50/48 h	265 mg/L (daphnia)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon:** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases:** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele  
Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:**
- **Soovitused:** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

**14. JAGU: Veonõuded**

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>               | Ei kehti |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>  |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>               | Ei kehti |
| · <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>  |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>          |          |
| · <b>klass</b>                         | Ei kehti |

(Jätkub lehelt 7)

**Kaubanduslik nimetus:** Thermo Coffee Tabs evolution

(Jätkub lehel 6)

· <b>14.4 Pakendigrupp</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ei kehti
· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Ei kehti

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

- **Vastavad tunnused:**  
H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.

- **Andmelehte väljastav amet:** HSE department

- **Kontaktisik:** HSE Department

- **Lühendid ja akronüümid:**

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

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)

(Jätkub lehelt 8)

---

**Kaubanduslik nimetus:** Thermo Coffee Tabs evolution

---

(Jätkub lehel 7)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oksüdeerivad tahked ained – 2. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria