

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
andmete puudumise.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Hermeetik
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
TP  
Selena FM S.A.  
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland  
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291  
e-mail: office@selenafm.com  
www.selenafm.com  
BDO: 000136566
- **Lähemat informatsiooni saab:** msds@selenafm.com
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Mürgistusteabekeskuse:  
siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90  
Häirekeskuse number: 112

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.



GHS05 söövitav

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

GHS08

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
naatriumsilikaadi  
Kvarts
- **Ohulaused**  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

**Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml**

(Jätkub lehel 1)

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**• Hoiatuslaused**

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
- 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.
- P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**• 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 substantsidest.

**• Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 14808-60-7	kvarts	<6,0%
EINECS: 238-878-4	☠ STOT RE 1, H372	
CAS: 1344-09-8	naatriumsilikaadi	<7,75%
Reg.nr.: 01-2119448725-31-XXXX	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** andmete puudumise.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** andmete puudumise.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.  
Süsinikmonoksiid (CO)  
Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**  
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

(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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Saate taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.  
Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Erikasutus** andmete puudumise.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### • 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

CAS: 14808-60-7 Kvarts

TLV | Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
1

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml

(Jätkub lehel 3)

**· Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

EN 374

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

**· Kinnaste materjal**Soovitatav materjali paksus  $\geq 0,02$  mm

Polüetüleenkindad

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**· Kinnaste materjali läbitungimisaeg  $\geq 10$  min****· Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

EN 166

**· Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****· Üldine informatsioon****· Värv**

Tume

Hall

**· Lõhn:**

Lõhnatu

**· Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**· Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud

**· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**

Ei ole määratud

**· Alumine ja ülemine plahvatuspiir****· Alumine:**

Pole määratud.

**· Ülemine:**

Pole määratud.

**· Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**· Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**· Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**· Viskoossus:****· Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**· Dünaamiline:**

Pole määratud.

**· Lahustuvus****· Vesi:**

segunev

**· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

**· Aururõhk:**

Pole määratud.

**· Tihedus ja/või suhteline tihedus****· Tihedus juures 23 °C:**1,92 g/cm<sup>3</sup>

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml

(Jätkub lehel 4)

· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· 9.2 Muu teave	Andmete puudumise
· Välimus:	
· Kuju:	Pastakujuline
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti sisaldus:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Kehtiv
· Tuleohtlikud gaasid	Kehtiv
· Aerosoolid	Kehtiv
· Oksüdeerivad gaasid	Kehtiv
· Rõhu all olevad gaasid	Kehtiv
· Tuleohtlikud vedelikud	Kehtiv
· Tuleohtlikud tahked ained	Kehtiv
· Isereageerivad ained ja segud	Kehtiv
· Pürofoorsed vedelikud	Kehtiv
· Pürofoorsed tahked ained	Kehtiv
· Isekuumenevad ained ja segud	Kehtiv
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Kehtiv
· Oksüdeerivad vedelikud	Kehtiv
· Oksüdeerivad tahked ained	Kehtiv
· Orgaanilised peroksiidid	Kehtiv
· Metalle söövitavad ained	Kehtiv
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Kehtiv

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** andmete puudumise.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** andmete puudumise.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toksiliste pürolüüsitoodete moodustumise oht.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

**Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml**

(Jätkub lehel 5)

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
**CAS: 1344-09-8 naatriumsilikaadi**

Suuliselt	LD50	3400 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	5000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50	2,06 mg/l (rott)

- **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.
- **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**  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:**  
andmete puudumise.

**CAS: 1344-09-8 naatriumsilikaadi**

EC50	207 mg/l (bacteria)
	1700 mg/l (daphnia)
LC50	260-310 mg/l (рыбы)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Toode on vastavalt soovitud püsivusele raskesti lagundatav
- **12.3 Bioakumulatsioon** Andmete puudumise.
- **12.4 Liikuvus pinnases** andmete puudumise.
- **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**  
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** andmete puudumise.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

EE

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml

(Jätkub lehel 6)

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

08 04 10	liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
15 01 02	plastpakendid

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR** Kehtiv

- **ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klass** Kehtiv

- **14.4 Pakendigrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

- **14.5 Keskkonnaohud:**

- **Mere saasteaine:** Ei

- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.

- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

- **UN "Model Regulation":**

Kehtiv

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Täiendav oluline teave puudub.

- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

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

- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57** None of the ingredients is listed.

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

EE

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.01.2021

Versiooni number 13

Läbi vaadatud: 23.01.2015

Kaubanduslik nimetus: Tytan Professional hermeetik kaminates 310 ml

(Jätkub lehel 7)

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

• **Vastavad tunnused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

• **Eelmiseversiooni number: 12**

• **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

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

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria