

Koostamise kuupäev: 26.02.18  
 Versiooni nr.: 1  
 Muutmise kuupäev:

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

### 1.1. Tootetähis.

**Kaubanduslik nimetus: RETAFLAME WP-710**

### 1.2. Aine või segu kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:

Kõrgendatud tulekindlusega värv erinevate puitpindade viimistlemiseks.

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta:

**Retaflame OÜ**  
 Tallinn, Laki 11e  
 Eesti  
 Telefon: +372 5067091  
 retaflame@retaflame.ee  
 112

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine:**

Segu

**Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

EUH208 Sisaldab Mixture of: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (EC Nr. 247-500-7) and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (EC nr. 220-239-6) (3:1). Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

### 2.2. Märgistuselemendid.

**Märgistamine – määrus (EÜ) nr 1272/2008**

**2.2.1. Ohupiktogramm:** Puuduvad

**2.2.2. Tunnus sõna:** Puuduvad

**2.2.3. Ohtlikud koostisained:** Mixture of: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (EC Nr. 247-500-7) and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (EC nr. 220-239-6) (3:1).

**2.2.4. Ohulaused:** Puuduvad

### 2.2.5. Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P280 Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille.

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.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kehtivatele seadustele.

EUH208 Sisaldab Mixture of: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (EC Nr. 247-500-7) and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (EC nr. 220-239-6) (3:1). Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

**2.3. Teised ohud** Andmed puuduvad

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained.

### 3.2. Segud.

CAS-nr. REACH nr.	EC Nr.	Ohtlik koostisosa	Sisaldus		Klassifikatsioon
			Max.		Regulatsioon 1272/2008 (CLP)
55965-84-9 613-167-00-5	247- 500-7 + 220- 239-6	Mixture of: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (EC Nr. 247-500-7) and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (EC nr. 220-239-6) (3:1)	0,0004	%	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 2 H310; Skin Corr.1B H314; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Kannatanu viia värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimalusel näidata toote etiketti).

Nahaga kokkupuutel:

Tootega kokkupuutunud riided tuleb koheselt seljast võtta. Pesta tootega kokkupuutunud nahka rohke vee ja seebiga, kui ärritus ei möödu pöörduda arsti poole.

Pritsmete sattumisel silma:

Loputada koheselt silma rohke veega, hoides silma avatuna. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist ega anda vett juua. Pöörduda koheselt arsti poole ja näidata toote etiketti.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Andmed puuduvad

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Igasuguse kahtluse korral või sümptomite püsimise korral pöörduda arsti poole.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

5.1.1. Sobivad tulekustutusvahendid: Kasuta sobivaid tulekustutusvahendeid ümbritseva tule kustutamisel. Veeudu, CO<sub>2</sub>, alkoholikindel vaht, pulber.

5.1.2. Sobimatud tulekustutusvahendid: puuduvad

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Toode tekitab põlemisel fosforoksiidi.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele:

Vältida toote süttimist. Kasutada isoleerivat hingamisteede kaitsevahendit.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Tagada hea ventilatsioon töökeskkonnas. Kanda sobivat kaitseriietust, -prille ja kemikaali kindlaid kaitsekindaid. Hoiduda kontaktist naha ja silmadega. Kokkupuutel veega moodustab libeda pinna.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida toote lekkimist pinnasesse ja kanalisatsiooni. Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt seadusandlikele nõuetele.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Lekkinud toode koguda kokku mehaaniliselt.

6.4. Viited muudele jagudele: Puuduvad.

## 7. JAGU. Käitlemine ja hoidmine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

7.1.1. Ettevaatusabinõud:

Tagada hea ventilatsioon. Tolmu tekkimisel tagada äraimejate olemasolu. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Kasutada kaitseprille ja kemikaali kindlaid kaitsekindaid (EN374).

7.1.2. Üldised hügieeni nõuanded:

Peske käsi, käsivarsi ja nägu peale toote kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja WC kasutamist ja peale tööpäeva lõppu.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Säilitage jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas püstises asendis eemal otsesest päikesevalgusest ja teistest soojusallikatest. Ladustamise temperatuur +5°C kuni +30 °C.

7.3. Erikasutus. Puudub

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine /isikukaitse

8.1. Kontrollparameetrid. Töökeskkonna piirnormid. Info puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine:

8.2.1. Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Tagada hea ventilatsioon, eriti tööruumides.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

Näo ja silmade kaitse

Töötades kanda kaitseprille (EN166).

**Naha kaitse:** Töötades kanda kemikaali kindlaid kindaid (Standard EN374). Kinnaste materjal: nitrilkkumm, NBR

**Hingamisteede kaitse:** Mitte rakendatav.

**Kehakaitse:** Kaitsev riietus.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas.** Mitte lasta keskkonda.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Olek : Vedelik  
 Värv valge  
 Lõhn Spetsiifiline  
 pH: 7,0  
 Leektäpp: Ei ole tuleohtlik.  
 Keemispunkt: 100 °C  
 Isesüttivus: Ei ole asjakohane  
 Plahvatuspiirid: Ei ole asjakohane  
 Aururõhk: Ei ole asjakohane  
 Suhteline tihedus: 1180 kg/m<sup>3</sup>/+20 °C  
 Viskoossus: 2100-2300 cP (dünaamiline)  
 Lahustuvus: Ei ole asjakohane  
 Oksüdeerivad omadused: Ei ole asjakohane  
 Jaotustegur: n-oktaanool/ -vesi Ei ole asjakohane  
 Aurutihedus: Ei ole asjakohane  
 Aurustumiskiirus: Ei ole asjakohane

**9.2. Muu teave** Puudub

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1. Reaktsioonivõime:** Toode on püsiv töötamisel ja säilitamisel normaaltingimustel.

**10.2. Keemiline stabiilsus** Ebapüsiv kõrgematel temperatuuridel.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Normaaltingimustes hoidmisel, ei ilmne.

**10.4. Vältitavad tingimused:** Madalad temperatuur.

**10.5. Tingimused, mida tuleb vältida:** Veega reageerivad ühendid.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1. Ainete

11.1.1.1. Asjakohased ohuklassid, mille korral teave peab olema kättesaadav:

#### (a) Äge toksilisus

Äge suukaudne mürgisus	LD50 (rott): >2000 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	Andmed puuduvad
Akuutne mürgisus sissehingamisel	Andmed puuduvad

(b) Nahasöövitus / ärritus Andmed puuduvad.  
 (c) Raske silmakahjustus / ärritus Andmed puuduvad.  
 (d) Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine Andmed puuduvad.  
 (e) Mutageensus Andmed puuduvad.  
 (f) Kantserogeensus Andmed puuduvad  
 (g) Reproduktiooni toksilisus Andmed puuduvad  
 (h) STOT-ühekordne kokkupuude Andmed puuduvad  
 (i) STOT-korduv kokkupuude Andmed puuduvad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toksilisus kaladele	LC50 /96h/Brachydanio rerio: >500 mg/l
---------------------	--

<b>Mürgisus vee selgrootutele</b>	Andmed puuduvad
<b>Krooniline toksilisus kaladele</b>	Andmed puuduvad
<b>Toksilisus bakteritele</b>	Andmed puuduvad

<b>12.2. Püsivus ja lagundatavus:</b>	80%
<b>12.3. Bioakumulatsioon:</b>	Andmed puuduvad
<b>12.4. Liikuvus pinnases:</b>	Andmed puuduvad

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning vägapüsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine:**

Ei sisalda PBT ja vPvB ühendeid.

<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Andmed puuduvad
------------------------------------	-----------------

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlemismeetodid

13.1.1. Toote/pakendi jäätmed: Toote ja pakendi jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele seadustele.

Pakend Euroopa jäätmenimistu (EWC): Plasttooted 15 01 02; Segapakendid 15 01 06

13.1.2. Jäätmete käitlemise võimalused: Puhas pakend on taaskasutatav. Määratud pakendit tuleb käidelda kui toodet ennast.

<b>13.2. Täiendav informatsioon</b>	Puudub konkreetne informatsioon
-------------------------------------	---------------------------------

### 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1. ÜRO number</b>	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
<b>14.4. Pakendirühm</b>	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
<b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale</b>	<b>Siseveod:</b> alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.		

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XVI lisa- Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse

XVII lisa – Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse

VOC- Direktiiv 1999/13/EG

Toode ei sisalda märkimisväärset määral VOC ühendeid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine Kemikaaliohutuse hindamine ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

16.1. Muutmiste tegemise kuupäev

Kuupäev on kirjutatud ohutuskaardi algusesse.

16.2. Lühendid

TWA: väärtus: Ajas keskmestatud väärtus

LC50: 50% letaalkontsentratsioon  
EC50: Efektiivne kontsentratsioon 50 %  
STOT: Mürgisus sihtelundi suhtes  
PBT: Bioakumuleeruvad ja toksilised ained  
vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained  
LOAEL: Väikseim täheldatava kahjuliku toimeta tase  
BCF: Biokontsentratsiooni faktor  
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase  
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
Acute Tox. 3 Äge mürgisus Kategooria 3  
Acute Tox. 2 Äge mürgisus Kategooria 2  
Skin Corr.1B Nahasöövitus Kategooria 1B  
Eye Dam. 1 Raske silmakahjustus Kategooria 1  
Skin Sens. 1A Naha sensibiliseerimine Kategooria 1A  
Aquatic Acute 1 Äge ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1  
Aquatic Chronic 1 Pikaajaline oht veekeskkonnale Kategooria 1

#### **16.3. Teabeallikad ohutuskaardi koostamise.**

Ohutuskaart on vastavuses Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Määrusega (EÜ) nr.1907/2006.

#### **16.4. Klassifikatsioon ja klassifikatsiooni protseduur**

#### **16.5. H-lausetekstid (punktis 3 esitatud).**

#### **Vastavalt Regulatsioonile 1272/2008 (CLP)**

H301 Allaneelamisel mürgine.  
H330 Sissehingamisel surmav  
H310 Nahale sattumisel surmav  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni  
H400 Väga mürgine veeorganismidele  
H410 Väga mürgne veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **16.6. Koolitussoovitus.**

Puudub konkreetne informatsioon

#### **16.7. Muu teave**

Puudub konkreetne informatsioon