

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 15

Läbi vaadatud: 05.11.2015

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

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** Quick Seal White QSW 34501

· **Artikkel:** 34501

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusomadused ning kasutusomadused, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine**

Hermeetik

Liimained

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.

Tallinna Street 93

80010 Pärnu

Estonia

Telefon/fax +3724425891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädaabitelefoni number** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ** Ei ole kohaldatav.

· **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode ei pea olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

· **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-i nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv

· **Ohupiktogramm** Kehtiv

· **Tunnussõna** Kehtiv

· **Ohulaused** Kehtiv

· **Lisainformatsioon:**

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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 Keemiline iseloomustus: Segud

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 2768-02-7 Reg.nr.: 01-2119513215-52	Trimethoxyvinylsilane Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 13822-56-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	3-(trimethoxysilyl)propylamine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 13463-67-7 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titanium dioxide aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	<5%
CAS: 25973-55-1	Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl) Aquatic Chronic 4, H413	<1%

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 15

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Quick Seal White QSW 34501

(Jätkub lehel 1)

· SVHC

25973-55-1 Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

Loputada suud
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

· 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid
Lämmastikoksiidid (NO_x)
Metaloxid dampe...

· 5.3 Nõuanded tuletõrjutele

· Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

· 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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:

Säilitada külmas kohas.

· Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Pole nõutud.

· Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

5-30C

· 7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 15

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Quick Seal White QSW 34501

(Jätkub lehel 2)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

13463-67-7 Titanium dioxide

TLV (EE) Pikaajaline väärtus: 5 mg/m³

· **Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:**

During curing a small amount of methanol will be released.

67-56-1 Metanool

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 350 mg/m³, 250 ppm

Pikaajaline väärtus: 250 mg/m³, 200 ppm

A

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

· **Käte kaitsmine:**

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

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)

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

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 480

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmakaitse:**



Kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

Kuju: Pastakujuline

Värvus: Valge

· **Löhn:** Mahe

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisivahemik: Ei ole määratud.

· **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

· **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

· **Tihedus juures 20 °C:** ~1.4 g/cm³

· **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Mittelahustuv.

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 15

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Quick Seal White QSW 34501

(Jätkub lehel 3)

- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** NIL VOC
- **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

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** 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 toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	150 mg/m ³
-----------------	------------	-----------------------

2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane

Suuliselt	LD50	7120 mg/kg (Rat)
-----------	------	------------------

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	1,5 mg/m ³ (ATE)
-----------------	------------	-----------------------------

13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

	OECD 437	1 (Bovine Cornea) (OCED Test No. 437)
--	----------	---------------------------------------

13463-67-7 Titanium dioxide

Suuliselt	LD50	>20000 mg/kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Nahal	LD50	>10000 mg/kg (rbt)
-------	------	--------------------

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	>6,82 mg/m ³ (Rat)
-----------------	------------	-------------------------------

Peamine ärritav efekt:

- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogensus, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus
Veetoksilisus:
2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane

EC10	1000mg/ml (Pseudomonas Putida) (5 hours)
------	--

EC50 (48hr)	169 mg/l (Daphnia magna)
-------------	--------------------------

EC50 (72hr)	210 mg/l (Selenastrum capricornutum)
-------------	--------------------------------------

LC50 (96hr)	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-------------	--------------------------------

NOEC (72hr)	25 mg/l (Selenastrum capricornutum)
-------------	-------------------------------------

NOEC (21 days)	28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)
----------------	--

13463-67-7 Titanium dioxide

LC50 (48hr)	5,5 mg/l (Crustacea)
-------------	----------------------

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 15

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Quick Seal White QSW 34501

(Jätkub lehel 4)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

- **Euroopa jäätmekataloog**

08 04 10	Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
----------	---

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

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|--|--|
| · 14.1 ÜRO number | NOT REGULATED |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| · ADR | NOT REGULATED |
| · ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klass | Kehtiv |
| · 14.4 Pakendirühm | NOT REGULATED |
| · ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | |
| · Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · UN "Model Regulation": | Kehtiv |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
 - **Rahvuslikud eeskirjad:**
 - **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
 - **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**
- | | |
|------------|---|
| 25973-55-1 | Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl) |
|------------|---|
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

EE
(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 15

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Quick Seal White QSW 34501

(Jätkub lehel 5)

16. JAGU: Muu teave

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

· **Vastavad tunnused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

· **MSDS-d väljastav amet: Keskkonnakaitseamet**

· **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. ***

EE