

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 27

Läbi vaadatud: 14.12.2018

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: S. Seal Plus Transparent**
- **Artikkel:** 84284
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
 Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks
- **Aine/preparaadi kasutamine** Hermeetik
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
 OÜ Kevamer A.V.  
 Tallinna Street 93  
 80010 Pärnu  
 Estonia
- **Telefon/fax** +372 4425 891  
 info@kevamer.ee
- **1.4 Hädaabitelefoninumber** 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**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

- **2.2 Märjastuselemendid**
- **Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
 Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS07

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Ohulaused**  
 H315 Põhjustab nahaärritust.
- **Hoiatuslaused**  
 P280 Kanda kaitsekindaid.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **Lisainformatsioon:**  
 Sisaldab 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- **2.3 Muud ohud** Kõvenemise ajal vabaneb väike kogus hapet.
- **Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 27

Läbi vaadatud: 14.12.2018

**Kaubanduslik nimetus: S. Seal Plus Transparent**

(Jätkub lehel 1)

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

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

**· Ohulikud koostisosad:**

CAS: 556-67-2 Reg.nr.: 01-2119529238-36	oktametüülsüklotetrasiloksaan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	<3%
CAS: 541-02-6 Reg.nr.: 01-2119511367-43	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	<1%
CAS: 540-97-6 Reg.nr.: 01-2119517435-42	Dodecamethylcyclohexasiloxane	<1%
CAS: 64359-81-5	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one Acute Tox. 1, H330; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

**· SVHC**

556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

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

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

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

**· 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

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

· **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.

· **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

**· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

Metaloksiidi aur

Formaldehyde

**· 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****· Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

· **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Tagage vastav ventilatsioon

**· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkub lehelt 3)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 27

Läbi vaadatud: 14.12.2018

**Kaubanduslik nimetus: S. Seal Plus Transparent**

(Jätkub lehel 2)

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Koguge kokku mehhaaniliselt.

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.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**
**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**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:**

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

**Hoiustamisklass:** 12

**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

**8.1 Kontrolliparameetrid**
**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Kõvenemise ajal vabaneb väike kogus hapet.

**DNELide**
**556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan**

Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	305 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	Äge-kohaliku	61 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	Püsisuhe-kohaliku	61 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	Äge-süsteemne	305 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

**PNECide**
**556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan**

PNEC	0,44 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,128 mg/kg (Freshwater sediment)
	0,44 mg/kg (Marine water sediment)
	101 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,16 mg/kg (Soil)

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

**8.2 Kokkupuute ohjamine**
**Isiklik kaitsevarustus:**
**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riided.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet nahaga.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

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

**Käte kaitsmine:**


Kaitsekindad

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

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 27

Läbi vaadatud: 14.12.2018

### Kaubanduslik nimetus: S. Seal Plus Transparent

(Jätkub lehel 3)

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

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

#### · Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase 6 > 480 minutit.

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:	Läbipaistev
Lõhn:	Etaanhape (äädikhape)

##### · Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: Ei ole määratud.

##### · Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav.

##### · Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

##### · Plahvatusohtlikkus:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

##### · Tihedus juures 23 °C:

1,045 g/cm<sup>3</sup>

##### · Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittelahustuv.

##### · Viskoossus:

Kinemaatiline juures 40 °C: >20,5 mm<sup>2</sup>/s

##### · 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.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 27

Läbi vaadatud: 14.12.2018

**Kaubanduslik nimetus: S. Seal Plus Transparent**

(Jätkub lehel 4)

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
**112945-52-5 Silica Amorphous**

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)

**556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan**

Suuliselt	LD50	4.800 mg/kg (Rat) (OCSE 401)
Nahal	LD50	>2.400 mg/kg (Rat) (OECD TG 402)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	>12,1 mg/m <sup>3</sup> (Rat) (OECD TG 403)

**64-19-7 äädikhape**

Suuliselt	LD50	3.310 mg/kg (Rat)
-----------	------	-------------------

**Peamine ärritav efekt:**
**Nahka söövitav/ärritav**

OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion - Rabbit). Irritating to the skin. The health hazard evaluation is based on the toxicological properties of a similar material.

Põhjustab nahaärritust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
**Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**
**12.1 Toksilisus**
**Veetoksilisus:**
**64-19-7 äädikhape**

EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l (Algae) (ISO 10253)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**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:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.

**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 Jäätmetötlusmeetodid**
**Soovitused** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

EE

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 27

Läbi vaadatud: 14.12.2018

**Kaubanduslik nimetus: S. Seal Plus Transparent**

(Jätkub lehel 5)

### 14. JAGU: Veonõuded

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

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnanõuded eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 70

- **Rahvuslikud eeskirjad:**

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

- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

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

### 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**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H330 Sisesehingamisel surmav.
- H332 Sisesehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

- **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond

- **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

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 27

Läbi vaadatud: 14.12.2018

**Kaubanduslik nimetus: S. Seal Plus Transparent**

(Jätkub lehel 6)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
Acute Tox. 1: Äge mürgisus – 1. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/ärritus – 2. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria  
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

\* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** \*

EE