

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 18

Läbi vaadatud: 24.10.2018

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Siligasket 2**
- **Artikkel:** 84179
- **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.
- Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Aerosol 3 H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

- **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
- **Märjastuskomponendid ohu määramiseks:**
 methylsilanetriyl triacetate
 Ethyltriacetoxysilane
- **Ohulause**
 H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hoiatuslause**
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
 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.
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **2.3 Muud ohud** Kõvenemise ajal vabaneb väike kogus hapet.

(Jätakub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 18

Läbi vaadatud: 24.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Siligasket 2

(Jätkub lehel 1)

- **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: 4253-34-3	methylsilanetriyl triacetate	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 17689-77-9	Ethyltriacetoxysilane	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 29118-24-9 Reg.nr.: 01-0000019758-54	Trans-1,3,3,3-Tetrafluoropropylene	⚠ Press. Gas L, H280	<5%

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
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:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
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.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
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.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Käidelge 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.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 18

Läbi vaadatud: 24.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Siligasket 2

(Jätkub lehel 2)

Vältige tolmu teket.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.**

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

- **Hoiustamisklass: 2 B**

- **7.3 Erikasutus** 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:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

- **DNELide**

29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluoropropylene

Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	830 (Consumer)
		3.902 (Worker)

- **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 silmade ja nahaga.

- **Hingamisteede kaitse:**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitsevarustust.

Filter P1

- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

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

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**

Permeatsiooniväärtus: tase 6 > 480 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmakaitse:**



Kaitseprillid

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 18

Läbi vaadatud: 24.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Siligasket 2

(Jätkub lehel 3)

· **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine informatsioon**· **Välimus:**

Kuju:	Pastakujuline
Värvus:	Must
Lõhn:	Etaanhape (äädikhape)

· **Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Ei ole kohaldatav, uduna.

· **Leekpunkt:** 95 °C· **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.· **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.· **Tihedus:** Ei ole määratud.· **Suhteline tihedus juures 20 °C** 1,01· **Lahustatavus / Segunemine**· **Vesi:** Mittelahustuv.· **Lahusti sisaldus:**· **Orgaanilised lahustid:** 78g/l 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:** Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** tugevate hapete ja oksüdeerivate toimeainetega.· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**· **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate**

Suuliselt LD50 2.060 mg/kg (Rat)

29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluoropropylene

ErC 50 >170 mg/l (Algae) (72 hr)

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

Põhjustab nahaärritust.

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**· **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.· **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 18

Läbi vaadatud: 24.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Siligasket 2

(Jätkub lehel 4)

- **Sihtorgani 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:

29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluoropropylene

EC50 (48 hr) >160 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 117 mg/l (Fish)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Ei kogune organismides
- **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 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

· Euroopa jäätmekataloog

16 00 00 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED

16 05 00 Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid

16 05 05 Survemahutis gaasid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 05 04

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

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

 · **ADR** 1950 AEROSOLID
 · **IMDG** AEROSOLS
 · **IATA** AEROSOLS, non-flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

 · **ADR**

 · **klass** 2 5A Gaasid.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 18

Läbi vaadatud: 24.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Siligasket 2

(Jätkub lehel 5)

· Ohtlikkusemärged	2.2
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.2
· Label	2.2
· 14.4 Pakendirühm	
· ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Gaasid.
· EMS Number:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	1L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLID, 2.2

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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
- 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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- Vastavad tunnused
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- SDS-d väljastav amet: Keskkonnakaitseamet

(Jätkub lehel 7)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 18

Läbi vaadatud: 24.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Siligasket 2

(Jätkub lehel 6)

· 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosol 3: Aerosoolid – 3. kategooria
 Press. Gas L: Rõhu all olevad gaasid – Veeldatud gaas
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
 Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

*

Chapters - all

EE