

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

· **1.1 Tootetähis**

- **Kaubanduslik nimetus: SG250**
- **UFI: 0H00-60WD-M00X-TW3H**

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

- **Kemikaalikategooria PC9a** Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
- **Aine/segu kasutamine** Pinnakattematerjal

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/tarnija:**

Hottinger Brüel & Kjær GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Saksamaa  
Telefon: +49 6151 803 0  
E-post: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)  
<https://www.hbkworld.com/>

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**

Tel. +49(0)6131 19240  
E-post [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)

· **1.4 Hädaabitelefoni number**

Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
16662, (+372) 7943 794  
CHEMTREC: +372 668 1294 (24-tunnine hädaabinumber).  
Väljaspool USA mandriosa helistage palun CHEMTRECI numbril +1-703-527-3887 (vastu võetud kõne).  
Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
16662, (+372) 7943 794

**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 pikaajalisel või korduval kokkupuutel kopse. Kokkupuuteteel:  
sissehingamine/inhaleerimine.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **2.2 Märgistuselemendid**

- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: SG250

(Jätkub lehel 1)

### Ohupiktogramm



GHS08

### Tunnussõna Hoiatus

#### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

1,1,1-trimetüül-N-(trimetüülsilüül)silaanamiini hüdrolüüsisaadus ränidioksiidiga

#### Ohulaused

H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kopse. Kokkupuutetee: sissehingamine/inhaleerimine.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### Täiendavad andmed:

Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid mürgistuselemente.

#### 2.3 Muud ohud

#### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### PBT:

540-97-6	Dodekametüülsükloheksasiloksaan
556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan
541-02-6	Dekametüülsüklopentasiloksaan

#### vPvB:

540-97-6	Dodekametüülsükloheksasiloksaan
556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan
541-02-6	Dekametüülsüklopentasiloksaan

#### Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

Toode sisaldab aineid, mille puhul kahtlustatakse sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi (II ja III nimekirj).

540-97-6	Dodekametüülsükloheksasiloksaan	Loetelu II
556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan	Loetelu II
541-02-6	Dekametüülsüklopentasiloksaan	Loetelu II

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

Kirjeldus: Allpool loetletud ainete segu, mis võib sisaldada deklareerimata lisaaineid.

#### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 68909-20-6	1,1,1-trimetüül-N-(trimetüülsilüül)silaanamiini	10 - 25%
EINECS: 272-697-1	hüdrolüüsisaadus ränidioksiidiga	
Indeksnumber: 014-052-00-7	STOT RE 2, H373, EUH066	

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

		(Jätkub lehel 2)
CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	Trimetoksü(metüül)silaan Flam. Liq. 2, H225	0 - 10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksnumber: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-X	Metanool Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-X	Dodekametüülsükloheksasiloksaan PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indeksnumber: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-X	oktametüülsüklotetrasiloksaan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-X	Dekametüülsüklopentasiloksaan PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 0,25%
· <b>SVHC</b>		
540-97-6	Dodekametüülsükloheksasiloksaan	
556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan	
541-02-6	Dekametüülsüklopentasiloksaan	
· <b>Täiendav teave:</b> Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.		

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised soovitusel:

Esmaabiandja kaitse.

Sümptomite esinemisel ja kahtluste korral pöörduge arsti poole.

##### · Sissehingamisel:

Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

##### · Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

Eemaldage nõuetekohaselt kõik määrdunud ja saastunud rõivad.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

##### · Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

##### · Allaneelamisel:

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

#### · 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

#### · 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

(Jätkub lehel 3)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**  
Alkoholikindel vaht, tulekustutuspulber või süsihappegaas. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega. Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.  
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:  
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
- **5.3 Nõuanded tuletõrjutele**
- **Erikaitsevahendid:**  
Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.  
Kanda kaitseriietust.
- **Täiendav teave** Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.  
Aurude/tolmu/aerosooliga kokkupuutel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.  
Tagada vastav ventilatsioon
- **Tavapersonal** Vältige kokkupuudet tootega.
- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda või vette.
- **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.  
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.  
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.  
Vältige silma, nahale ja rõivastele sattumist.  
Tagada piisav õhutus.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Käitlemine:**  
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.  
Vältige sattumist silma, nahale või riietele.  
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: SG250

(Jätkub lehel 4)

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Hoidke konteinerit tihedalt suletud jahedas kohas.
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Puudub.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**  
 TLV: maksimaalne kontsentratsioon töökohal  
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Euroopa Liidu ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökonnas

#### 67-56-1 Metanool

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Pikaajaline väärtus: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm A
IOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin

- **DNELid**

#### 1185-55-3 Trimetoksü(metüül)silaan

Sissehingamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	17,5 mg/m <sup>3</sup> (.)
-----------------	--	----------------------------

#### 67-56-1 Metanool

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	4 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	4 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	20 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	20 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	4 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	4 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	130 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	130 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	26 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	26 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, kohalik)	130 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	130 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, kohalik)	26 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	26 mg/m <sup>3</sup> (inimene)

#### 556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	3,7 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	73 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	13 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	73 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	13 mg/m <sup>3</sup> (inimene)

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

(Jätkab lehel 5)

**541-02-6 Dekametüülsüklopentasiloksaan**

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	5 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	97,3 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	17,3 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	24,2 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	4,3 mg/m <sup>3</sup> (inimene)

**· PNECid****540-97-6 Dodekametüülsükloheksasiloksaan**

PNEC-sete (magevesi)	13,5 mg/kg sedim. dw
PNEC-sete (merevesi)	1,35 mg/kg sedim. dw
PNEC suu kaudu	66,7 mg/kg food

**556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan**

PNEC vesi (magevesi)	0,0015 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	0,00015 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	10 mg/L (.)
PNEC pinnas	0,84 mg/kg soil dw (.)
PNEC-sete (magevesi)	3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	0,3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC suu kaudu	41 mg/kg food (.)

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

**· 8.2 Kokkupuute ohjamine****· Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.

Vältige sattumist silma, nahale või riidele.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

**· Hingamisteede kaitsmine**

Hingamisteede kaitsevahendid ei ole tavaliselt vajalikud, kui kokkupuute kontrollimiseks on olemas piisav loomulik või kohalik väljatõmbeventilatsioon. Kui ventilatsioon on ebapiisav, kandke hingamisteede kaitsevahendeid.

Õige hingamisteede kaitsevahendi valik sõltub kasutusala, kasutatavatest kemikaalidest ja hingamisteede kaitsevahendi seisundist. Kõikide kavandatud kasutusala jaoks tuleb koostada ohutusjuhised. Hingamisteede kaitsevahendi valik tuleks alati teha koostöös tootjaga, võttes arvesse kohalikke töötingimusi.

**· Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

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

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

**· Kindamaterjal**

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

Butüülkumm

Soovitatav materjali paksus: 0,3 mm, läbilöögiaeg: 480 min.

(Jätkab lehelt 7)

**Ohutuskaart****vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

(Jätkub lehel 6)

Nitriilkumm

Soovitav materjali paksus: 0,4 mm, läbilöögiaeg: 30 min.

**· Kindamaterjali läbimisaeg**

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

- **Silmade/näo kaitsmine** Pritsmetetest tekkiva ohu tõttu soovitatakse kasutada kaitseprille.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****· Üldine teave****· Füüsikaline olek**

Fluiid

**· Värvus**

Valkjas

**· Lõhn:**

Eristamatu.

**· Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**· Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

&gt; 65 °C

**· Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

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

Pole määratud.

**· Ülemine:**

Pole määratud.

**· Leekpunkt:**

&gt; 101 °C

**· Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**· Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**· SADT****· pH**

Pole määratud.

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

Pole määratud.

**· Dünaamiline:**

Pole määratud.

**· Lahustuvus****· Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

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

Pole määratud.

**· Aururõhk:**

Pole määratud.

**· Tihedus ja/või suhteline tihedus****· Tihedus:**

Ei ole määratud.

**· Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**· Auru tihedus**

Pole määratud.

**· Osakeste omadused**

Rohkem üksikasju ei ole.

**· 9.2 Muu teave****· Välimus:****· Kuju:**

Fluiid

**· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****· Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**· Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

**· Oleku muutus****· Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

**· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****· Lõhkeained**

Ei kehti

**· Tuleohtlikud gaasid**

Ei kehti

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: SG250

(Jätkub lehel 7)

· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Teave säilivusaja kohta** Toode on stabiilne.
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

### 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.

#### · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

#### ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)

Allaneelamisel	LD50	> 3.333 mg/kg
Nahal	LD50	> 10.000 mg/kg
Sissehingamisel	LC50	> 100 mg/l/4h

#### 1185-55-3 Trimetoksü(metüül)silaan

Allaneelamisel	LD50	12.500 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 10.000 mg/kg (rott)

#### 67-56-1 Metanool

Allaneelamisel	LD50	7.000 - 9.000 mg/kg (reesusahv)
		> 5.000 mg/kg (siga)
	LDL0	> 2.528 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	17.100 mg/kg (küülik)

(Jätkub lehelt 9)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

(Jätkub lehel 8)

Sissehingamisel	LC50	128,2 mg/l/4h (rott)
	LC50	43,7 mg/l/6h (kass)
		Aur
<b>556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan</b>		
Allaneelamisel	LD50	> 4.800 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 2.400 mg/kg (rott) (OECD 402)
<b>541-02-6 Dekametüülsüklopentasiloksaan</b>		
Allaneelamisel	LDL0	> 5.000 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD0	> 2.000 mg/kg (küülik) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50	8,67 mg/l/4h (rott) (OECD 403)
		Aur

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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 pikaajalisel või korduval kokkupuutel kopse. Kokkupuutetee: sissehingamine/ inhaleerimine.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· <b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>		
540-97-6	Dodekametüülsükloheksasiloksaan	Loetelu II
556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan	Loetelu II
541-02-6	Dekametüülsüklopentasiloksaan	Loetelu II

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### · **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**

##### **1185-55-3 Trimetoksü(metüül)silaan**

EC50 (dünaamiline)	> 122 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
IC50	> 3,6 mg/l/72h ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50 (dünaamiline)	> 110 mg/l/96h (kala) (OECD 203)

##### **67-56-1 Metanool**

LC50	15.400 mg/l (kala)
EC50 (staatiline)	22.000 mg/l/96h ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) (OECD 201)
	18.260 mg/l/96h ( <i>Daphnia magna</i> )
	15.400 mg/l/96h ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

(Jätkub lehel 9)

**556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan**

EC50	> 0,022 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OTS 797.1400)
LC50 (dünaamiline)	> 0,022 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (EPA OTS 797.1400)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Raskesti biolagundatav
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:**

540-97-6	Dodekametüülsükloheksasiloksaan
556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan
541-02-6	Dekametüülsüklopentasiloksaan

· **vPvB:**

540-97-6	Dodekametüülsükloheksasiloksaan
556-67-2	oktametüülsüklotetrasiloksaan
541-02-6	Dekametüülsüklopentasiloksaan

- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele  
Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.  
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.  
Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

· **Euroopa jäätmekataloog**

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
08 04 00	Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**  
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseskirjadele.  
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

(Jätkub lehel 10)

### 14. JAGU: Veonõuded

- |  |  |
|--|--|
| · 14.1 ÜRO number või ID number<br>· ADR/RID, IMDG, IATA                                   | Ei kehti   |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus<br>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                               | Ei kehti   |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id)<br>· ADR/RID, ADN, IMDG<br>· klass                          | Ei kehti   |
| · IATA<br>· Class  | Ei kehti<br>Not Restricted                                   |
| · 14.4 Pakendigrupp<br>· ADR/RID, IMDG, IATA   | Ei kehti   |
| · 14.5 Keskkonnaohud:  | Ei ole kohaldatav.   |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele   | Ei ole kohaldatav.   |
| · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas<br>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni<br>dokumentidega | Ei ole kohaldatav.   |
| · Transport/lisainformatsioon:   | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · UN "Model Regulation":   | Ei kehti   |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiv 2012/18/EÜ
- Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA  
Võttes arvesse 1. jaos täpsustatud kasutusotstarvet, tehakse XVII lisa asjakohased kanded.  
Pirangu tingimused: 3, 69, 70

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- MÄÄRUS (EL) 2019/1148

- I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 12)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

(Jätkub lehel 11)

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Riiklikud eeskirjad:**

- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

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

540-97-6 Dodekametüülsükloheksasiloksaan

556-67-2 oktametüülsüklotetrasiloksaan

541-02-6 Dekametüülsüklopentasiloksaan

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

### 16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

- **Asjakohased laused**

Siin toodud laused ei ole tootetähise elemendid, vaid kordavad koostisainete omadusi jaotisest 3. EUH440 Akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H370 Kahjustab elundeid.

H371 Võib kahjustada elundeid.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod**

- **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

- **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)

(Jätkub lehelt 13)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: SG250**

(Jät kub lehel 12)

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  
ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria  
STOT SE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 1. kategooria  
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria  
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

**\* Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

-EE-