

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : BYK-1797

UFI : W2FD-E0MQ-700A-SYTS

Toote kood : 000000000000154091

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Defoamer

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Teave : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Pikaajaline (krooniline) oht H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

EUH440: akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.

Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

EUH441: Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Tunnussõna	:	<b>Ettevaatust</b>
Ohulauseid	:	<b>H411</b> Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. <b>EUH441</b> Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
Hoiatuslauseid	:	<b>Ettevaatusabinõud:</b> <b>P201</b> Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. <b>P202</b> Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. <b>P273</b> Vältida sattumist keskkonda. <b>Vastutus:</b> <b>P391</b> Mahavoolanud toode kokku koguda. <b>Jäätmete käitlemine:</b> <b>P501</b> Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane

### 2.3 Muud ohud

Aine/segus sisaldab koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB).

Ökoloogiline teave: Aine/segus ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segus ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Polyether modified hydroxy functional polydimethylsiloxane

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-2-propenyl-.omega.- hydroxy-	9042-19-7	Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 5

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	$\geq 1 - < 3$
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	$\geq 0,5 - < 1$
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6 208-762-8	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	$\geq 0,5 - < 1$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

- Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Ränioksiid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

---

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
No further information is available.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : No further information is available.

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.
- Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

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

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

##### Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Oktametüülsüklotetra siloksaan [D4]	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime, Pikaajaline süsteemne toime	3,7 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	13 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	73 mg/m <sup>3</sup>

##### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]	Magevesi	1,5 µg/l
	Merevesi	0,15 µg/l
	Mageveesetted	0,64 mg/kg
	Pinnas	0,84 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Meresetted	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi  
Läbimisaeg : > 480 min

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided  
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : No further information is available.  
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : helepruun

Lõhn : mittetõenäoline

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : < 0 °C  
Meetod: derived

Keemise algpunkt ja keemisvahemik : < 150 °C  
Meetod: derived

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 100,00 °C Meetod: 49 (Pensky-Martens)
Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	8 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	< 1 hPa (20 °C) Meetod: derived
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,9850 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Mahu tihedus	:	Mitte kasutatav
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud)	:	säilitab põlemist
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Pindpinevus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

---

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

---

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

##### Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

##### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

##### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

##### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

##### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

##### Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### Komponendid, osad:

#### Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:

Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 406  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
GLP : jah

### Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

### Krooniline mürgisus

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

### Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### Lisateave

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

**Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

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

#### Toode:

Hindamine : Aine/segude sisaldab koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB).

#### Komponendid, osad:

##### **Decamethylcyclopentasiloxane:**

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

##### **Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:**

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

##### **Dodecamethylcyclohexasiloxane:**

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Siloxanes)  
ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Siloxanes)  
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Siloxanes)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Siloxanes)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Siloxanes)

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Pakendirühm

ADN  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
ADR  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Ohu tunnusnumber : 90  
Märgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : -

### RID

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Märgistus : 9

### IMDG

Pakendirühm : III  
Märgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F  
Märkused : IMDG Code segregation group - none

### IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Keskkonnaohud

### ADN

Keskkonnaohtlik : jah

### ADR

Keskkonnaohtlik : jah

### RID

Keskkonnaohtlik : jah

### IMDG

Meresaasteained : jah

## 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

## 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3  Number nimekirjas 70: Decamethylcyclopentasiloxane, Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4], Dodecamethylcyclohexasiloxane  Number nimekirjas 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Decamethylcyclopentasiloxane  Dodecamethylcyclohexasiloxane  Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
Tuleohutusklass	:	-: -
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	E2	KESKKONNAOHUD

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte kasutatav

Mitte kasutatav

---

## 16. JAGU. Muu teave

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

### H-lausetest

EUH440	:	akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
EUH441	:	Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026

Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

H361f : Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
PBT : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline  
Repr. : Reproduktiivtoksilisus  
vPvB : Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Aquatic Chronic 2 H411  
PBT EUH440  
vPvB EUH441

#### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod  
Arvutusmeetod  
Arvutusmeetod

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## BYK-1797

Variant: 11.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 16.01.2026  
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

---

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET