

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : BYK-378

UFI : PEFD-F0D9-F00A-EC51

Toote kood : 000000000000113230

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

Aine/ segu kasutamine : Surface additive

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 veekeskkonnale, Kategooria 2 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-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

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

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 556-67-2 Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]

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 dimethylpolysiloxane

Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|------------------------------------|--|--|---------------------------|
| Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4] | 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 2,5 |

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|--|---------------------|
| | | PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226 | |
| | | Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10 | |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6 208-764-9 | PBT; EUH440 vPvB; EUH441 | $\geq 1 - < 3$ |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 540-97-6 208-762-8 | PBT; EUH440 vPvB; EUH441 | $\geq 0,25 - < 0,5$ |

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.

BYK-378Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
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

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid 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.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : 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 : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

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

BYK-378Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
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 ³ |
| | Töötajad | Sissehingamine | Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime, Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime | 73 mg/m ³ |

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-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
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 : 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 : helekollane

Lõhn : mittetõenäoline

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamistemperatuur/
sulamisvahemik : < 0 °C
Meetod: derived

Keemistemperatuur/keemiste
mperatuuri vahemik : > 200 °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-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
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 | : | 4 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator |
| Viskoossus Viskoossus, dünaamiline | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees | : | segunematu |
| Lahustuvus teistes lahustites | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aururõhk | : | < 1 hPa (20 °C) Meetod: derived |
| Suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Tihedus | : | 1,0200 g/cm ³ (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 |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

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 : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

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.

Hingamisteede sensibilisatsioon

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-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Komponendid, osad:

Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]:

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhhis 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

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Andmed ei ole kättesaadavad

BYK-378Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026**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 punktide 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**

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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:**Oktametüültsüklotetrasiloksaan [D4]:**

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Decamethylcyclopentasiloxane:

Hindamine : Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Dodecamethylcyclohexasiloxane:

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

- Hindamine : Aine/segu 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 : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
- 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.

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

| | |
|-------------|---|
| | (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 |
| Ohu tunnusnumber | : 90 |
| Mürgistus | : 9 |
| Tunnelikeelu kood | : - |
| RID | |
| Pakendirühm | : III |
| Klassifitseerimise kood | : M6 |
| Ohu tunnusnumber | : 90 |
| Mürgistus | : 9 |
| IMDG | |
| Pakendirühm | : III |
| Mürgistus | : 9 |
| EmS Kood | : F-A, S-F |
| Märkused | : IMDG Code segregation group - none |
| IATA (kaubavedu) | |
| Pakendamise juhised (õhustranspordi kaubavedu) | : 964 |
| Pakendamise juhend LQ) | : Y964 |
| Pakendirühm | : III |

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

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

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:
Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4],
Decamethylcyclopentasiloxane,
Dodecamethylcyclohexasiloxane

Number nimekirjas 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

: Decamethylcyclopentasiloxane

Oktametüülsüklotetrasiloksaan [D4]

Dodecamethylcyclohexasiloxane

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Mitte kasutatav
Lisa)
Tuleohutusklass : - : -

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu E2 KESKKONNAOHUD
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema
kehtetuks tunnistamise kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte kasutatav

16. JAGU. Muu teave

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

H-lausetega täistekst

EUH440 : akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
EUH441 : Akumuleerub olulisel määral keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes.
H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur.
H361f : Arvatavasti kahjustab viljakust.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

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 - Hädaloorkorra 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 -

OHUTUSKAART

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



BYK-378

Variant: 9.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 24.03.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 15.07.2024
Trükkimise kuupäev: 31.03.2026

Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; 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; TECL - 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

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET