

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : BYK-W 9011  
Toote kood : 000000000000122690  
Kemikaali nimetus : -

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

Aine/ segu kasutamine : Wetting & Dispersing 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)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Märgistuselemendid

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

### 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Kemikaali nimetus : -

Keemiline iseloom : Polymeric phosphoric acid ester

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
Phosphoric acid	7664-38-2 231-633-2	>= 1 - < 3	konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 %

## 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 : Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

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.

---

## 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 : Will not explode on mechanical impact.  
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Väävlioksiidid  
Fosfori oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

---

## 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 aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

### 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.

## 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.  
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusosalad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Indikaatiiv	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Indikaatiiv	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	2 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Phosphoric acid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,73 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : PVC

Läbimisaeg : 120 min

Naha ja keha kaitse : Kaitseülikond

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Sulatatud

Värv, värvus : helekollane

Lõhn : mittetõenäoline

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : < 5 °C  
Meetod: derived

Keemise algpunkt ja keemivahemik : > 150 °C  
Meetod: derived

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : > 150 °C  
Meetod: 49 (Pensky-Martens)

Isesüttimistemperatuur : > 200 °C  
Meetod: DIN 51794

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	2,3 (20 °C) Kontsentratsioon: 10 % Meetod: DIN 19268 (10% in water)
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
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	:	1,11 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

## 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	:	Metallid Metallidega reaktsioonil eraldab vesiniku.
-----------------------	---	--

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	:	Andmed ei ole kättesaadavad
--------------------------------	---	-----------------------------

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed ja alused  
Tugevad oksüdeerivad ained  
Metallid

### 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

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

##### Komponendid, osad:

##### **Phosphoric acid:**

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad  
sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

#### Nahka söövitav/ärritav

##### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

##### Komponendid, osad:

##### **Phosphoric acid:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

##### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

##### Komponendid, osad:

##### **Phosphoric acid:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**BYK-W 9011**Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Mutageensus sugurakkudele****Toode:**

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

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

**Kantserogeensus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Reproduktiivtoksilisus****Toode:**

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Krooniline mürgisus****Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Aspiratsioonitoksilisus****Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**



# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktidele 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

#### Komponendid, osad:

##### **Phosphoric acid:**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
GLP: jah

### 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

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

#### Toode:

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille 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 : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Saastunud pakend : Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

---

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

**ADN** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

**ADN** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA (kaubavedu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 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 keskkonnaalased 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 75: Kui kavatakse seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

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

Tuleohutusklass : -: -

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

**BYK-W 9011**Variant: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025**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.

**Teiste lühendite täistekst**

2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

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 - Riigisestest 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 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu 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

# OHUTUSKAART

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



## BYK-W 9011

Variand: 8.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 06.11.2025

Viimase väljastamise kuupäev: 01.02.2023  
Trükkimise kuupäev: 11.11.2025

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

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