

**BYK-UV 3505**Variant 10.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022  
Trükkimise kuupäev 15.05.2025**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : BYK-UV 3505

UFI : AMH4-D08R-J00F-KYTA

Toote kood : 000000000000148637

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

Aine/ segu kasutamine : Surface additive

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : 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)**

Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

## BYK-UV 3505

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL:  
 toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.  
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

- 42978-66-5 Tripropylenglycoldiacrylate
- 818-61-1 2-hüdroksüetüülakrülaat

**2.3 Muud ohud**

Aine/segue 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/segue 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/segue 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 : Acryl functional dimethylpolysiloxane

**Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

## BYK-UV 3505

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

	Index-Nr. Registreerimise number		
Trippropylenglycoldiacrylate	42978-66-5 256-032-2 01-2119484613-34	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Chronic 2; H411  konkreetne sisalduse piirväärtus STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 50 - <= 100
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 0,025 - < 0,1
2-hüdroksüetüülakrülaad	818-61-1 212-454-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1  konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	>= 0,025 - < 0,1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Aine sattumisel rietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (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.
- Ohud : 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 : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

**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

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). 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 : Vältida aerosooli teket. Mitte hingata sisse aere / tolmu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. 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.

## BYK-UV 3505

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad  
eriotstarbelised kasutusala

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-hüdroksüetüülakrülaad	818-61-1	Piirnorm	1 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm 10 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				

#### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Tripropylenglycoldiacrylate	Tööstuslik kasutamine	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2,77 mg/kg
	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	24,48 mg/m <sup>3</sup>
	Kutsealane kasutamine	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,66 mg/kg
	Kutsealane kasutamine	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	7,24 mg/m <sup>3</sup>
	Kutsealane kasutamine	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,08 mg/kg
Oktametüülsüklotetra siloksaan	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:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Tripropylenglycoldiacrylate	Värske vesi	0,0073 mg/l

## BYK-UV 3505

Variant 10.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022  
Trükkimise kuupäev 15.05.2025

	Merevesi	0,00073 mg/l
	Intermittent releases	0,073 mg/l
	Värske vee setted	0,019 mg/kg
	Pinnad	0,00243 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Värske vesi	1,5 µg/l
	Merevesi	0,15 µg/l
	Värske vee setted	0,64 mg/kg
	Pinnad	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 kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid  
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi  
Läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : > 0,4 mm

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.

Hingamisteede kaitsmine : Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

## 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 : akrüüli lõhnaga  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : < 0 °C  
Meetod: Melting point DSC

Keemise algpunkt ja keemisivahemik : > 175 °C  
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

---

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	84 °C Meetod: 49 (Pensky-Martens)
Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	6 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus	:	
Viskoossus, kinemaatiline	:	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: calculated
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,062 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
Molekulmass	:	6.500 g/mol Meetod: GPC method 04

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.



**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

**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 : 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:****Tripropylenglycoldiacrylate:**Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 423  
GLP: jahÄge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**Märkused : Võib ärritada nahka.  
Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Komponendid, osad:****Tripropylenglycoldiacrylate:**

**BYK-UV 3505**Variant 10.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022  
Trükkimise kuupäev 15.05.2025

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Silmi ärritav toime  
GLP : jah

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

**Komponendid, osad:****Trippropylenglycoldiacrylate:**

testi tüüp : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Liigid : Hiir  
Meetod : OECD testimisjuhis 429  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.  
GLP : jah

**Oktametüülsüklotetrasiloksaan:**

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

**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

**BYK-UV 3505**Variant 10.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022  
Trükkimise kuupäev 15.05.2025**Sihetorgani 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:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatavasti 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

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Trippropylenglycoldiacrylate:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 4,6 - < 10 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: DIN 38412Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 89 mg/l  
Toime aeg: 48 h

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

Toksilisus toime : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 65,9 mg/l  
vetikatele/veetaimedele : Toime aeg: 72 h

**2-hüdroksüetüülakrülaat:**

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Tripropylenglycoldiacrylate:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Osaliselt biolagunduv.  
Meetod: OECD testijuhend 301 B  
GLP: jah

**12.3 Bioakumulatsioon****Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:****Tripropylenglycoldiacrylate:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 2 (25 °C)

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

**Komponendid, osad:****Oktametüülsüklotetrasiloksaan:**

Hindamine : Kemikaal on väga püsiv, väga bioakumuleeruv ja väga  
toksiline (vPBT).

: Kemikaal on püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

**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 veeorganismidele, 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 : Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toodet. Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Tripropylene glycol diacrylate)

RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Tripropylene glycol diacrylate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tripropylene glycol diacrylate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Tripropylene glycol diacrylate)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Pakendirühm**

<b>ADR</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: -
<b>RID</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
<b>IMDG</b>	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
Märkused	: IMDG Code segregation group - none
<b>IATA (kaubavedu)</b>	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous
<b>IATA (reisija)</b>	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

**14.5 Keskkonnaohud**

<b>ADR</b>	
Keskkonnaohtlik	: jah
<b>RID</b>	
Keskkonnaohtlik	: jah
<b>IMDG</b>	
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.

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

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

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 KEKSKONNAOHT

**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**

H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H311 : Nahale sattumisel mürgine.  
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H361f : Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale  
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Repr. : Reproduktiivtoksilisus  
Skin Corr. : Nahasöövitus  
Skin Irrit. : Nahaärritus  
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

**BYK-UV 3505**

Variant 10.0

SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022

Trükkimise kuupäev 15.05.2025

EE OEL / Lühiajalise : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus  
kokkupuute piirnorm 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 - 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 - Hädalukorra 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 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; 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:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifitseerimise protseduur:**

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
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



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## BYK-UV 3505

Variant 10.0  
SDB\_EE

Paranduse kuupäev: 01.02.2023

Viimase väljastamise kuupäev: 02.02.2022  
Trükkimise kuupäev 15.05.2025

---