

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BYK-330  
UFI : D611-40HC-Q00E-4TTU  
Kód výrobku : 00000000000101403

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Surface additive

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
Informace : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)  
+44 1235 239670 (All languages)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Perzistentní, bioakumulativní a toxický	EUH440: Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	EUH441: Silně se hromadí v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878






## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

Výstražné symboly nebezpečnosti	:			
Signálním slovem	:	Nebezpečí		
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226	Hořlavá kapalina a páry.	
		H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.	
		H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
		EUH441	Silně se hromadí v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.	
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b>		
		P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.	
		P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.	
		P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.	
		P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.	
		<b>Opatření:</b>		
		P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.	
		P391	Uniklý produkt seberte.	
		<b>Odstranění:</b>		
		P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.	

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 108-65-6                      2-methoxy-1-methylethyl-acetát
  
- 556-67-2                      oktamethylcyklotetrasiloxan [D4]

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok polydimethylsiloxanu modifikovaného polyetherem

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 30 - < 50
oktamethylcyklotetrasiloxan [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  M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	>= 0,25 - < 0,5
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 0,25 - < 0,5
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6 208-762-8	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.  
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).  
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	796 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	320 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	550 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	33 mg/m <sup>3</sup>
oktamethylcyklotetrasil	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové	3,7 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

loxan [D4]			účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Akutní - lokální účinky, Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	13 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Akutní - lokální účinky, Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	73 mg/m <sup>3</sup>

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Sladká voda	0,635 mg/l
	Mořská voda	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg
	Mořský sediment	0,329 mg/kg
oktamethylcyklotetrasiloxan [D4]	Půda	0,29 mg/kg
	Sladká voda	1,5 µg/l
	Mořská voda	0,15 µg/l
	Sladkovodní sediment	0,64 mg/kg
	Půda	0,84 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Mořský sediment	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk

Doba průniku : 120,00 min

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

### Omezování expozice životního prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : necharakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/ rozmezí bodu tání : < 0 °C  
Metoda: derived

Počáteční bod varu : 146,00 °C  
Metoda: derived

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 12,00 %(V)

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 1,50 %(V)

Bod vzplanutí : 45,00 °C  
Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Teplota samovznícení : > 200 °C  
Metoda: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 7 (20 °C)  
Koncentrace: 1 %  
Metoda: Universal pH-value indicator

Viskozita

    Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

    Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost

    Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	3 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,9800 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Sypná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Povrchové napětí	:	Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 10.000,000000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

##### Složky:

##### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
SLP: ano

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Výrobek:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### Složky:

##### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
SLP : ano

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Výrobek:

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

##### Složky:

##### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
SLP : ano

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### 2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.  
SLP : ano

##### oktamethylcyklotetrasiloxan [D4]:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
SLP : ano

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení. Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky. Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### Složky:

###### **2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 100 - 180 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
SLP: ne

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ne

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### Složky:

###### **2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
SLP: ano

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

##### Složky:

###### **2-methoxy-1-methylethyl-acetát:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování  
SLP: ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### Složky:

##### **oktamethylcyclotetrasiloxan [D4]:**

Hodnocení : Perzistentní, bioakumulativní a toxický (PBT).  
: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

##### **Decamethylcyclopentasiloxane:**

Hodnocení : Perzistentní, bioakumulativní a toxický (PBT).  
: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

##### **Dodecamethylcyclohexasiloxane:**

Hodnocení : Perzistentní, bioakumulativní a toxický (PBT).  
: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

---

Výrobek	: Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3272
ADR	: UN 3272
RID	: UN 3272
IMDG	: UN 3272
IATA	: UN 3272

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: ESTERY, J.N.
ADR	: ESTERY, J.N. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID	: ESTERY, J.N. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol acetate, Siloxanes)
IATA	: Esters, n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 30

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

Štítky : 3

### ADR

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu  
tunelem : D/E

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D  
Poznámky : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 366  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 355  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 70:  
oktamethylcyklotetrasiloxan [D4],  
Decamethylcyclopentasiloxane,  
Dodecamethylcyclohexasiloxane

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Zhojný a/nebo omezený  
oktamethylcyklotetrasiloxan [D4]

Decamethylcyclopentasiloxane

Dodecamethylcyclohexasiloxane

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

## ODDÍL 16: Další informace

Pozice, u kterých byly oproti předchozí verzi provedeny významné změny, jsou v textu zvýrazněny dvěma svislými čarami.

### Plný text H-prohlášení

- EUH440 : Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.
- EUH441 : Silně se hromadí v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.
- H226 : Hořlavá kapalina a páry.
- H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

- Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
- PBT : Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- Repr. : Toxicita pro reprodukci
- STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- vPvB : Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- 2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
- CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
- 2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
- 2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici
- CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
- CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vytištění: 31.03.2026

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411
PBT	EUH440
vPvB	EUH441

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)  
2020/878



## BYK-330

Verze: 12.0  
SDB\_CZ

Datum revize: 24.03.2026

Datum posledního vydání: 18.07.2024  
Datum vtištění: 31.03.2026

---