

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 1/12



## **beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )**

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

#### **1.1. Identifikátor výrobku**

**Obchodní název/název:**

beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

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

**Použití látky/směsi:**

Těsnicí hmota

**Příslušná určená použití:**

**Oblasti použití [SU]**

**SU 19:** Stavebnictví a stavitelské práce

**Kategorie produktů [PC]**

**PC 1:** Lepidla, těsnící prostředky

**Procesní kategorie [PROC]**

**PROC 19:** Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

**Nedoporučované použití:**

**Oblasti použití [SU]**

**SU 4:** Výroba potravin

#### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**beko GmbH**

Rappenfeldstraße 5

86653 Monheim

Germany

**Telefon:** +49-9091-90898-0

**Telefax:** +49-9091-90898-29

**E-mail:** info@beko-group.com

**Webová stránka:** www.beko-group.com

#### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba), 24h: +420 224 91 92 93, 224 915 402

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### **2.2. Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Doplňující charakteristika rizik**

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### **2.3. Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 2/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. ES: 484-460-1 REACH č.: 01-2120004323-76	<b>O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon</b> Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302-H319	1 - ≤ 5 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

##### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při kontaktu s kůží:

Po zasažení kůže přípravek nejdříve odstraňte pomocí suché látky a poté kůži opláchněte velkým množstvím vody.

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Po kontaktu s očima:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

##### Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

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

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Proud vody, Pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suché hasivo

##### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy uhličitě

Oxid křemičitý

Uhlovodíky

Formaldehyd

methanol

aldehydy

Etanol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 3/12



## **beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )**

### **Nebezpečné spaliny:**

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Kontaminovanou hasicí vodu je třeba zlikvidovat v souladu s úředními předpisy.

### **5.4. Doplnující informace**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

#### **6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

##### **Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Vyvarujte se: Kontakt s pokožkou, Zasažení očí

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

#### **6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Žádné údaje k dispozici

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

#### **Pro zneškodnění:**

Uniklý produkt seberte. Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu Pevné látky za vlhka sebrat nebo odsát.

#### **Pro čištění:**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

nebo:

Mechanicky setřít a zlikvidovat dle kapitoly 13.

Nechat produkt vytvrdit.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Bezpečnostní opatření**

##### **Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Vyvarujte se: Zasažení očí, Kontakt s pokožkou

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba zohlednit obvyklá preventivní opatření.

##### **Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 4/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

**Třída skladování:** 13 - Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ	methanol Č. CAS: 67-56-1	① 188,5 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ② 754 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou)
IOELV (EU)	methanol Č. CAS: 67-56-1	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,2292 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,057 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,065 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,033 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② dermálně, dlouhodobý, systémový
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,033 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový
methanol Č. CAS: 67-56-1	260 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
methanol Č. CAS: 67-56-1	50 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, systémový
methanol Č. CAS: 67-56-1	260 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, systémový, (akutně)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 5/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
methanol Č. CAS: 67-56-1	50 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, krátkodobě, systémový, (akutně)
methanol Č. CAS: 67-56-1	260 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
methanol Č. CAS: 67-56-1	50 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně
methanol Č. CAS: 67-56-1	260 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, krátkodobě, lokálně, (akutně)
methanol Č. CAS: 67-56-1	50 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② inhalativní, krátkodobě, lokálně, (akutně)
methanol Č. CAS: 67-56-1	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② dermálně, dlouhodobý, systémový
methanol Č. CAS: 67-56-1	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② dermálně, dlouhodobý, systémový
methanol Č. CAS: 67-56-1	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
methanol Č. CAS: 67-56-1	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-dermálně, systémové efekty
methanol Č. CAS: 67-56-1	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② orální, dlouhodobý, systémový
methanol Č. CAS: 67-56-1	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-orální, systémové efekty
Oxid křemičitý Č. CAS: 7631-86-9	4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② inhalativní, dlouhodobý, lokálně

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,1 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,01 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	2,15 mg/l	① PNEC Čistička
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,269 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim-2-pentanon	0,057 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
methanol Č. CAS: 67-56-1	154 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
methanol Č. CAS: 67-56-1	15,4 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
methanol Č. CAS: 67-56-1	100 ml/l	① PNEC Čistička
methanol Č. CAS: 67-56-1	570,4 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
methanol Č. CAS: 67-56-1	57,04 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
methanol Č. CAS: 67-56-1	23,5 mg/kg	① PNEC podlaha

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 6/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
methanol Č. CAS: 67-56-1	1 540 mg/l	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
methanol Č. CAS: 67-56-1	20,8 mg/l	① PNEC podlaha, sladká voda
methanol Č. CAS: 67-56-1	2,08 mg/l	① PNEC podlaha, mořská voda

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Hodnoty expozice při správném používání.

Vhodné technické kontroly

Bezpečnostní opatření: BS EN 14042:2003, TRGS 402

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Vyvarujte se: Zasažení očí

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

##### Ochrana pokožky:

Použití ochranného oděvu

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374

Minimální tloušťka vrstvy: 0,5mm

Doba permeace (Doba průniku): 240min

Zjištěné doby průniku dle EN 165231-1 nebyly uskutečněny za praktických podmínek.

Doporučuje se maximální doba použití, která odpovídá 50 % doby průniku.

Doplňující informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy

U směsí byl výběr zvolen za maximálního respektování informací o obsažených látkách.

U látek byl výběr odvozen z údajů výrobců rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic musí proběhnout s ohledem na dobu průniku, míru permeace a degradace.

Výběr vhodné rukavice je závislý nejen na materiálu, nýbrž i na dalších jakostních znacích a je od výrobce k výrobcu odlišný.

U směsí je odolnost materiálů rukavic nepředvídatelná, a je proto nutné ji před použitím prověřit.

Přesné informace o době průniku materiálu rukavic je nutno zjistit u výrobce rukavic a poté je dodržet.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí: nepotřebný.

překročení limitní hodnoty Toleranční meze na pracovišti:

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. (EN 14387)

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

##### Tepelné nebezpečí:

irelevantní

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** tuhý

**Zápach:** charakteristický

**Barva:** různé

**Práh zápachu:** nejsou stanoveny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 7/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nelze použít			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nelze použít			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Hustota	1,04 kg/m <sup>3</sup>			
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	nelze použít			prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny			

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nebyl testován.

### 10.2. Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

Horko, Vlhkost

### 10.5. Neslučitelné materiály

Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

Vyvarujte se kontaktu se silnými oxidačními prostředky.

Vyvarujte se kontaktu s jinými chemikáliemi.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 8/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
67-56-1	methanol	<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 300 mg/kg Zkušenosti z praxe/osob <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 17 100 mg/kg (Králík) <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 85 mg/l (Potkan) irelevantní
7631-86-9	Oxid křemičitý	<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401, Analogický závěr <b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >5 000 mg/kg (Králík) <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> >0,139 mg/l 4 h (Potkan) Odkazy na literaturu

#### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oxid křemičitý:

Metoda: Králík, Není dráždivý. Odkazy na literaturu

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

Metoda: Králík, OECD 405, lehce dráždivý

Oxid křemičitý:

Metoda: Králík, Není dráždivý. Mechanické podráždění možné, Odkazy na literaturu

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

Metoda: Morče, OECD 406, Ne (Kontakt s pokožkou)

Oxid křemičitý:

Metoda: Morče, nesenzibilizující.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 9/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

OECD 471 (Ames test), negativní

Metoda: Myš, OECD 474, negativní

Oxid křemičitý: negativní

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol: Myš, OECD 453, negativní

Oxid křemičitý: Z dlouhodobých výzkumů nejsou známe karcinogenní účinky.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oxid křemičitý: Neexistují zprávy o reprodukční toxicitě u člověka.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Symptomy:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

Bolesti břicha, Zvracení, Bolest hlavy, Žaludeční a střevní obtíže, Ospalost, Poruchy vidění, Slzy v očích, Nevlnost, Stav zmatenosti

Oxid křemičitý:

Zarudnutí spojivek.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
67-56-1	methanol	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 15 400 mg/l 4 d (ryby, Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 260 mg/l 4 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 22 000 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
7631-86-9	Oxid křemičitý	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/l 4 d (ryby, Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/l (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202 <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 10/12



## beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
7631-86-9	Oxid křemičitý	—	Abiotický rozklad

#### Biologické odbourání:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

28d, 99%, OECD 301D, Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Akumulace / Hodnocení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

Biokoncentrační faktor (BCF): 28.400, Chlorella vulgaris, Nelze očekávat

Oxid křemičitý: Nelze očekávat

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oxid křemičitý: Nelze očekávat

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
67-56-1	methanol	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
7631-86-9	Oxid křemičitý	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

methanol:

Rozpuštěný organický uhlík (ROU): <70%

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Uvedené kódy odpadu jsou doporučením na základě předpokládaného použití tohoto výrobku.

Z důvodu speciálního použití a podmínek likvidace u uživatele mohou být popřípadě přiřazeny i jiné kódy odpadu.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

##### Katalogové číslo odpadu produkt:

08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
07 02 17	Odpady obsahující silikony neuvedené pod položkou 07 02 16

##### Poznámka:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Likvidace podle úředních předpisů.

Nechat produkt vytvrdit. Lze skládkovat spolu s komunálním odpadem.

##### Katalogové číslo odpadu obal:

15 01 02	Plastové obaly
----------	----------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 11/12



## **beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )**

### **Poznámka:**

Likvidace podle úředních předpisů.

Je nutné zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### **Způsoby nakládání s odpady**

#### **Správné odstranění odpadu / produkt:**

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

<b>Pozemní přeprava (ADR/RID)</b>	<b>Vnitrozemská lodní doprava (ADN)</b>	<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	<b>Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>
<b>14.1. UN-číslo</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
irelevantní			
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
irelevantní			
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
irelevantní			
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
irelevantní			

### **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

irelevantní

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Žádné údaje k dispozici

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

### **15.3. Dodatečné údaje**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba zohlednit obvyklá preventivní opatření.

viz informace poskytnuté na základě směrnice 2010/75/EU. mezní hodnota VOC: 3,84%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 20. 5. 2020

**Datum tisku:** 9. 10. 2020

**Verze:** 002

Strana 12/12



## **beko silikon pro4 (transparentní, šedý transparentní, zakalený transparentní + hliníkově stříbrný )**

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **16.1. Upozornění na změny**

Žádné údaje k dispozici

#### **16.2. Zkratky a akronymy**

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### **16.3. Důležitá literatura a zdroje dat**

Žádné údaje k dispozici

#### **16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

##### **Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### **16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)**

##### **Standardní věty**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **16.6. Instruktažní pokyny**

Žádné údaje k dispozici

#### **16.7. Doplnující informace**

Informace v tomto bezpečnostním listě odpovídají podle nejlepšího vědomí našim poznatkům v době tisku.