

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs  
Sanitární neutrální silikon  
směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi  
Tmel.  
Nedoporučená použití směsi  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Telefon  
Fax  
INVA Building Materials s.r.o.  
Bečovská 1027, Praha - Uhřetíněves, 10400  
Česká republika  
+420558436175  
+420558436175
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Telefon  
Fax  
SOUDAL N.V.  
Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000  
Belgie  
+32/14-424231  
+32/14-443971
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno  
Email  
GRACILIS s.r.o.  
info@gracilis.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.  
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- 2.2 Prvky označení**
- Doplňující informace**  
EUH 208                      Obsahuje 2-butanon oxim. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost**  
Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 934-956-3 Registrační číslo: 01-2119827000-58	uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické	>20	Asp. Tox. 1, H304	1
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	2-butanon oxim	0,1-<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	

##### Poznámky

1 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží zajistěte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody, je možné použít mýdlo. Přetrvává-li podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

##### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut. Nepoužívejte neutralizační činidla. Přetrvává-li podráždění, zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

Ústa vypláchněte vodou. Zajistěte lékařské ošetření a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

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

##### Při vdechnutí

Nejsou známy.

##### Při styku s kůží

Nedráždí. Při dlouhodobé expozici může dojít k vysušování, popraskání pokožky.

##### Při zasažení očí

Nedráždí.

##### Při požití

Nejsou známy.

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

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

polyvalentní pěna, oxid uhličitý, ABC prášek

##### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a malého množství nitrózních par. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Žádný otevřený oheň. Používejte osobní ochranné pomůcky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Vyperte oblečení a umyjte nářadí.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchých místech k tomu určených. Skladujte při pokojové teplotě. Maximální doba skladování je 1 rok. Chraňte před zdroji tepla, oxidačními činidly. Vhodný materiál pro obal: plast.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz informace dodané výrobcem.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

žádné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

neuveдено

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	variabilní, dle specifikace výrobce
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>120 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	>30s 4 mm
výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
oxidační vlastnosti	Produkt má oxidační vlastnosti.

### 9.2 Další informace

hustota	0,97 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
obsah organických rozpouštědel (VOC)	<1 %; <9,7 g/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

Absolutní hustota: 970 kg/m<sup>3</sup>.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při vystavení teplotám na bod vzplanutí: riziko výbuchu/požáru.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

neuveдено

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, malého množství nitróznych par.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butanon oxim

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>		2326 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>		>1000 mg/kg	24 hod	Králík	F/M
Inhalačně	LC <sub>50</sub>		>4,83 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan	

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg bw		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3160 mg/kg bw		Králík	
Inhalačně (aerosoly)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>5266 mg/m <sup>3</sup>	4 hod	Králík	

#### Dráždivost

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Nedráždí	24 hod	Králík	Experimentálně
Kůže	Nedráždí	4 hod	Králík	Experimentálně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butanon oxim

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Kůže	Dráždí	3 min	Králík

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butanon oxim

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí		Králík

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butanon oxim

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Senzibilizující		24 hod	Morče (Cavia aperea f. porcellus)	F	

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže		OECD 406	2448 hod	Křeček		Read-across

### Mutagenita

2-butanon oxim

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Nejasný				Myš (lymfom)		
Negativní				Bakterie (Salmonella typhimurium)		
Negativní			Játra	Potkan (Rattus norvegicus)		

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní bez metabolické regenerace	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní bez metabolické regenerace	OECD 476			Myš (lymfom)		Experimentálně
Negativní bez metabolické regenerace	OECD 473		Vaječník	Křečík čínský (Cricetulus barabensis)		Read-across

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butanon oxim

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní				Potkan (Rattus norvegicus)		

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní		8 týden	Mužské reprodukční orgány	Myš		Read-across
Negativní	OECD 475		Kostní dřev	Potkan (Rattus norvegicus)		Read-across
Negativní		24,48,72 týden	Kostní dřev	Myš		Read-across

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butanon oxim

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	NOAEC	270 ppm	13-78 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Játra	Histopatologické změny	Myš	M
Inhalačně (páry)	NOAEC	1350 ppm	13-78 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Játra	Histopatologické změny	Myš	F
Inhalačně (páry)	NOAEC	270 ppm	13-113 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Játra	Histopatologické změny	Potkan (Rattus norvegicus)	M
Inhalačně (páry)	NOAEC	1350 ppm	13-113 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Játra	Histopatologické změny	Potkan (Rattus norvegicus)	M

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 2-butanon oxim

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL (F1)	OECD 414	600 mg/kg bw/den	10 den		Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)		
Vývojová toxicita	LOAEL (P)	OECD 414	60 mg/kg bw/den	10 den	Lymfatický systém	Histopatologie, Hmotnost orgánů	Potkan (Rattus norvegicus)		
Účinky na plodnost	LOAEL (P)		>200 mg/kg/24h	10 den		Histopatologie, Hmotnost orgánů	Krysa	F/M	

#### uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg bw/den	10 den		Žádný účinek	Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg bw/den	10 den		Žádný účinek	Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
Účinky na plodnost	NOAEL (P)	OECD 422	>1000 mg/kg bw/den	10 den		Žádný účinek	Potkan (Rattus norvegicus)		Read-across
Účinky na plodnost	NOAEL (P)	OECD 421	>1000 mg/kg bw/den	10 den		Žádný účinek	Potkan (Rattus norvegicus)		Read-across

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOAEL	OECD 408	>5000 mg/kg bw/den	13 týden		Potkan (Rattus norvegicus)		Read-across



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	NOAEL	OECD 411	>495 mg/kg bw/den	13 týden		Potkan (Rattus norvegicus)		Read-across

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butanon oxim

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LOAEL		40 mg/kg bw/den	13 týden (5 dní/týden)	Obecně	Tělesná hmotnost, Trávení potravy	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Orálně	NOAEL		<40 mg/kg bw/den	13 týden (5 dní/týden)	Krev		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Orálně	NOEL		125 mg/kg bw/den	13 týden (5 dní/týden)	Nervový systém		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Orálně	NOAEL		312 ppm	13 týden (5 dní/týden)	Krev		Potkan (Rattus norvegicus)	F	
Orálně	NOAEL		625 ppm	13 týden (5 dní/týden)	Krev		Potkan (Rattus norvegicus)	M	
Inhalačně (páry)	NOAEL		90 mg/m <sup>3</sup> vzduchu	4 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Krev		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 413	>5000 mg/kg bw/den	13 týden			Potkan (Rattus norvegicus)		Read-across

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

#### 2-butanon oxim

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 hod	Ryby ( <i>Oryzias latipes</i> )	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém
EC <sub>50</sub>	OECD 202	201 mg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém
EC <sub>50</sub>	OECD 201	11,8 mg/l	72 hod	Řasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém
NOEC	OECD 201	2,56 mg/l	72 hod	Řasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém

#### uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	72 hod	Řasy ( <i>Skeletonema costatum</i> )		
LC <sub>50</sub>		>3193 mg/l	48 hod	Dafnie ( <i>Acartia tonsa</i> )		
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>1028 mg/l	96 hod	Ryby ( <i>Scophthalmus maximus</i> )		
EC <sub>50</sub>	OECD 209	100 mg/l	3 hod	Vodní mikroorganismy	Sladká voda	Experimentálně, GLP

#### Chronická toxicita

#### 2-butanon oxim

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	14 den	Ryby ( <i>Oryzias latipes</i> )	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Průběžný systém

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření 15. února 2014 Číslo revize  
Datum revize 14. července 2017 Číslo verze 2.0

2-butanon oxim

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	OECD 211	>100 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEL		>1000 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	QSAR, Ukazatel růstu
NOEL		>100 mg/l	8 den	Bezobratlí	Sladká voda	Nominální koncentrace, QSAR

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologická odbouratelnost

uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	74 %	28 den			
	74 %	28 den		Experimentálně	

Produkt je snadno biologicky odbouratelný.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

2-butanon oxim

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
BCF	OECD 305	0,5-5,8	42 den	Ryby (Cyprinus carpio)		
		0,63				
Log Kow	OECD 117	0,63				

Produkt neobsahuje bioakumulativní složky.

## 12.4 Mobilita v půdě

2-butanon oxim

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí	Stanovení hodnoty
	0,55			
Log Koc	0,55			QSAR

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje složky zahrnuté v seznamu fluorovaných skleníkových plynů (nařízení ES č. 517/2014). Není klasifikován jako nebezpečný pro ozonovou vrstvu (nařízení ES č. 1005/2009). Třída ohrožení vod: 1 (vlastní hodnocení).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 plastové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

### 14.4 Obalová skupina

neuveдено

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 208	Obsahuje 2-butanon oxim. Může vyvolat alergickou reakci.
---------	--

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Sens.	Senzibilace kůže

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Změny provedeny v oddílech 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

## Prohlášení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Sanitární neutrální silikon

Datum vytvoření	15. února 2014	Číslo revize	
Datum revize	14. července 2017	Číslo verze	2.0

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.