

## 1. Charakteristika

Univerzální silikon je jednosložkový acetátový silikonový tmel, vulkanizující vzdušnou vlhkostí, zejména vhodný pro použití ve stavebnictví. Je to 100% silikon s vynikající životností, dobrou pružností v širokém teplotním rozmezí, dobrou přilnavostí k neporézním materiálům, odolává povětrnostním extrémům, má velmi lesklý finální vzhled, malé smrštění (<4%) a neobsahuje rozpouštědla a minerální náhražky.

## 2. Použití

Univerzální silikon je vhodný pro tmelení a lepení při výrobě oken a dveří, zimních zahrad, skleníků atd. Lze použít při přetěšňování starších oken a dveří – těsnění na míru, odstranění zatékání do dopravních prostředků, řada těsnících prací u nesavých materiálů.

**Aplikační postup:** Všechny povrchy musí být čisté, suché a bez mastnot a prachu. Neporézní materiály jako hliník, sklo a kovy očistěte vhodným rozpouštědlem. Přilnavost k povrchu plastů a kovů lze zlepšit použitím podkladového nátěru – primeru. Po předchozí vhodné přípravě spáry a zamaskování okrajů se tmel nanese aplikační pistolí do spáry a zároveň do 8min. pomocí špachtle namočené v mýdlovém roztoku. Maskovací páska se potom ihned odstraní. Nevytvrzený tmel lze odstranit použitím rozpouštědla. Vytvrzený tmel lze odstranit pouze mechanicky.

## 3. Technické údaje

Systém reakce	acetony
Teplota při zpracování	+5°C až +40°C
Teplotní odolnost	-50°C až +150°C
Objemová hmotnost	1,03 g/ml
Povrchový škrálop	8 min. (při 23°C; 50% r.v.)
Nelepivost	28 min. (při 23°C; 50% r.v.)
Rychlost reakce	3,0 mm/1 den (při 23°C; 50% r.v.) 4,0 mm/3 dny
Poměrné protažení při přetížení	450%

## 4. Barva

transparentní, bílá, šedá, hnědá, černá

## 5. Balení

kartuše 310ml, karton 12ks

## 6. Životnost a skladování

Při skladování v originálním neporušeném obalu do teploty +30°C má silikonový tmel Univerzální silikon skladovatelnost uvedenou na výrobku.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření	12. června 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	02. srpna 2018		

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

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	Univerzální silikon
Látka / směs	směs
Číslo	neuveďeno
Další názvy směsi	neuveďeno
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
Určená použití směsi	tmelení a lepení
Nedoporučená použití směsi	produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
<b>Dodavatel</b>	
Jméno nebo obchodní jméno	TĚSMAT CZ s.r.o.
Adresa	Zašovská 71, 757 01 Valašské Meziříčí Česká republika 26853655
Identifikační číslo (IČO)	26853655
DIČ	CZ26853655
Telefon	+420 571 655 900
Email	obchod@tesmat.cz
Adresa www stránek	www.tesmat.cz
<b>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>	
Jméno	TĚSMAT CZ s.r.o.
Email	obchod@tesmat.cz
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
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

<b>2.1 Klasifikace látky nebo směsi</b>	
<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.	
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
<b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky</b>	
Nejsou známy	
<b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí</b>	
Nejsou známy	
<b>2.2 Prvky označení</b>	
<b>Nebezpečné látky</b>	
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední triacetoxylethylsilan oligomerní ethyl- a methylacetoxysilany	
<b>Doplňující informace</b>	
EUH 210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	
Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.	
Ze směsi se během vulkanizace mohou uvolňovat butanol a kyselina octová.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření 12. června 2015  
Datum revize 02. srpna 2018 Číslo verze 2.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

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.
Index: 649-221-00-X CAS: 64742-46-7 ES: 265-148-2 Registrační číslo: 01-2119552497-29	Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední	20-<30	Asp. Tox. 1, H304	1, 4
CAS: 17689-77-9 ES: 241-677-4 Registrační číslo: 01-2119881778-15	triacetoxethylsilan	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	
	oligomerní ethyl- a methylacetoxysilany	<2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	3
CAS: 540-97-6 ES: 208-762-8	dodekamethylcyklohexasiloxan	0,1-<0,5		2

#### Poznámky

- 1 Poznámka N: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, je-li znám celý technologický proces rafinace a lze-li prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nejsou karcinogenní. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé směsi látek uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 2 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.
- 3 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.
- 4 Splněna Poznámka N

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

Za normálních okolností nemůže být produkt vdechnut.

##### Při styku s kůží

Produkt odstraňte kusem látky nebo papírem. Umyjte velkým množstvím vody nebo vodou a mýdlem. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno předložte etiketu nebo bezpečnostní list).

##### Při zasažení očí

Zasažené oko vypláchněte velkým množstvím vody. Při potížích vyhledejte lékaře.

##### Při požití

Vypláchněte úst vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Neočekávají se.

#### 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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření	12. června 2015		
Datum revize	02. srpna 2018	Číslo verze	2.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku nitrosních plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

K zamezení přilnutí posypejte povrch pískem nebo bělicí hlinkou a materiál mechanicky odstraňte. Uložte do speciální nádoby na chemický odpad. Případný zbytkový kluzký povlak odstraňte mycím prostředkem (např. mýdlovým roztokem). Ke zlepšení drsnosti povrchu nanést písek nebo jiný inertní, zrnitý materiál.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Z výrobku se může uvolnit kyselina octová. Zajistěte dostatečné větrání. V uzavřených místnostech mohou páry se vzduchem tvořit směsi, které za přítomnosti zápalných zdrojů vedou k explozi i v prázdných, nevyčištěných nádobách. Zamezte kontaktu se zápalnými zdroji a nekouřte. Proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Při spotřebitelském použití je toto nebezpečí minimální.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou stanovena.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

žádné

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Ze směsi se mohou uvolňovat látky, pro něž jsou stanoveny nařízením vlády 361/2007 Sb. v platném znění následující kontrolní parametry:

64-19-7 kyselina octová

PEL: 25 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P: 35 mg/m<sup>3</sup>

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací orgány) resp. kůže

Faktor přepočtu na ppm: 0,408

#### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Při práci nejezte, nepijte a nekouřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Při doporučeném způsobu použití není nutná.

##### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice. Vhodný materiál rukavic: butylkaučuk tloušťky > 0,3 mm; nitrilový kaučuk tloušťky > 0,1 mm.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření 12. června 2015  
Datum revize 02. srpna 2018 Číslo verze 2.0

### Ochrana dýchacích cest

Při doporučeném způsobu použití 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	dle označení na obale
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	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelné
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	0,98 (voda = 1)
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	hydrolyzuje
rozpuštnost 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	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	není výbušná
oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

hustota	0,98 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
teplota vznícení	400 °C

Ve vodě dochází k hydrolytickému rozkladu. Reaguje s vodou za vzniku kyselých zplodin. Meze výbušnosti pro uvolňující se kyselinu octovou: 4 - 17 % obj.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reakcí s neslučitelnými materiály se uvolňuje kyselina octová.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření	12. června 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	02. srpna 2018		

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení vlhkosti, horku, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před vodou, alkoholy a zásadami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hydrolýze: kyselina octová. Měření prokázala, že při teplotách > 150 °C se oxidativním odbouráváním odštěpuje malé množství formaldehydu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

LD50 (orálně, potkan) > 2000 mg/kg LD50 (dermálně, králík) > 2009 mg/kg

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Silikonové tmely obsahující < 5 % triacetoxyethylsilanu a triacetoxyethylsilanu nejsou klasifikovány jako žíravé/dráždivé pro kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Silikonové tmely obsahující < 5 % triacetoxyethylsilanu a triacetoxyethylsilanu nezpůsobují vážné poškození ani vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs není biologicky odbouratelná. Oddělení vlivem sedimentace.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace nepravděpodobná.

### 12.4 Mobilita v půdě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření	12. června 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	02. srpna 2018		

Nerozpustná ve vodě. Neočekávají se žádné negativní účinky.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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 nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

#### 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není předmětem pro 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

neuveдено

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

neuveдено

## 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 znečišťování 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

Nebylo provedeno (směs).

## ODDÍL 16: Další informace

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

H302

Zdraví škodlivý při požití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření	12. června 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	02. srpna 2018		

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 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
EC50	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
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	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 znečišťování 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
Eye Dam.	Vážné poškození očí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## Univerzální silikon

Datum vytvoření	12. června 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	02. srpna 2018		

Skin Corr. Žíravost pro kůži

### **Pokyny pro školení**

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

### **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. 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)**

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 12.06.2015. Změny byly provedeny v oddílech 2, 10, 11, 13, 15 a 16.

### **Prohlášení**

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.