



Silicone Sealing Compound
Silikondichtung

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: květen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z března 2013)

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Silikondichtung Schwarz/Grau– silikonové těsnění černé/šedé.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Těsnicí prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

PRO-TEC Deutschland
Großgeschwenda 51
D-07330 Probstzella, SRN
Jens Möller, tel.: +49-36735/444-0
E-mail: info@pro-tec-deutschland.com fax: +49-36735/444-44
Internet www.pro-tec-deutschland.de

Distributor v ČR

Jiří Beránek
Vyšínek 43
273 71 Zlonice
IČO: 13775235
Tel: +420 312 591 074, +420 602 830 942

Zpracovatel bezpečnostního listu Ing. Lucie Fábelová fabelova@loganplus.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska – TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb., směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

2.1.1 Klasifikace podle Směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Výstražné symboly: Xi – dráždivý

R-věty: Dráždí oči a kůži.

2.1.2 Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorie nebezpečnosti:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Dam. 1

Výstražné upozornění:

Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení:

Označování podle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Hlavní nebezpečné složky: Methylsilantriyl-triacetát
Propyltriacetoxysilan

Signální slovo: Nebezpečí

**Silicone Sealing Compound**
Silikondichtung

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: květen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z března 2013)

Piktogramy:

GHS05

**Výstražné upozornění:**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní upozornění:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečných odpadů.

Další povinné značení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

2.3 Další nebezpečnost

žádné další údaje

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi**3.2.1 Chemická charakteristika – přípravek**

Silikony.

Aerosoly, nehořlavé.

3.2.2 Obsažené nebezpečné látky

Název složky	Identifikátory	Podíl (%)	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Methylsilantriyl-triacetát	ES: 224-221-9 CAS: 4253-34-3	1 –< 5	R14 C; R34	Skin Corr. 1B, H314
Propyltriacetoxysilan	ES: 241-816-9 CAS: 17865-07-5	1 –< 5	R14 C; R34	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314

Plné znění R a H-vět viz oddíl 16.



Silicone Sealing Compound
Silikondichtung

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: květen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z března 2013)

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Vdechnutí

Postiženého vyvést z ohrožené oblasti a uložit. Vyměnit kontaminovaný oděv.

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch.

Styk s kůží

V případě nebezpečí bezvědomí uložení a přeprava ve stabilizované poloze.

V případě styku s pokožkou okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě rozevřít víčka a minimálně 5 minut promývat velkým množstvím vody. Poté konzultovat s očním lékařem.

Požiti

Nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Mohou se objevit následující symptomy:

Bezvědomí, opojení, zvracení, malátnost, bolesti hlavy.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek, vodní sprcha, oxid uhličitý (CO₂), pěna odolná alkoholu.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít

Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek plave na vodě. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: použít nezávislý dýchací přístroj.

Další informace

V případě požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Použít vhodný ochranný oděv odolný rozpouštědům, podle EN 465. Odstranit zdroje zapálení – nekouřit. Zamezit styku s pokožkou a očima.

Nevdechovat plyny/páry/mlhu/aerosol.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace nebo vodstva.

Při uvolnění plynu nebo úniku do vodstva, kanalizace nebo půdy informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat vhodným sorpčním materiálem (písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat pouze v originální nádobě na chladném, dobře větraném místě. Zajistit dobré větrání na pracovišti.



Silicone Sealing Compound
Silikondichtung

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: květen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z března 2013)

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

Podlaha by měla být těsná, beze spár a nenasákavá. Skladovat pouze v originální nádobě na chladném, dobře větraném místě. Neskladovat při teplotách nad: 50 °C.

Zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí nádoby.

Skladová třída dle VCI: 2B

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu na použití, který je uveden na etiketě obalu nebo v příložené dokumentaci (technickém listu). Přípravek je určený pouze pro profesionální používání.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb): limity nestanoveny

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

Ochrana rukou: Použít schválené ochranné rukavice z FKM (fluorkaučuku (viton)), NBR (nitrilkaučuku).

Ochrana očí: Při možném střiknutí do očí použít těsně přiléhající brýle.

Ochrana těla: Není vyžadována.

8.3 Hygienická a bezpečnostní opatření

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svléknout. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechovat plyny/páry/mlhu/aerosol. Zamezit styku s pokožkou a očima.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pasta
Barva	šedá/černá
Vůně/zápach	charakteristický
Bod varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Meze výbušnosti	
dolní	nestanoveno
horní	nestanoveno
Tenze par při 20 °C	nestanoveno
Hustota při 20°C	1,00 - 1,35 g/cm ³

9.2 Další informace

Zápalná teplota nestanoveno

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Neuvedeno.

10.2 Chemická stabilita

Neuvedeno.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neskladovat při teplotách nad 50 °C.

Chraňte před horkem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

**Silicone Sealing Compound**
Silikondichtung

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: květen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z března 2013)

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikologické zkoušky**

Č. CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Zdroj
	Cesta expozice				
4253-34-3	Methylsilantriyl-triacetát				
	orální	LD50	2060 mg/kg	potkan	
17865-07-5	Propyltriacetoxysilan				
	orální	ATE	500 mg/kg		

Žíravé a dráždivé účinky

Po styku s kůží: častý a trvalý styk s pokožkou může vést k podráždění pokožky.

Dráždění očí: je možný dráždivý účinek.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a vodstva.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nezneškodňovat společně s domovním odpadem.

Kód odpadu výrobek

160504 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. Jedná se o nebezpečné odpady.

Kód odpadu zbytků výrobku

160504 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. Jedná se o nebezpečné odpady.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Evropská unie

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech.

**Silicone Sealing Compound**
Silikondichtung

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: květen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z března 2013)

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	1950
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2
Klasifikační kód	5A
Třída ICAO	2.2
EMS	F-D, S-U
Omezené množství	1 l
Přepravní kategorie	3
Kód omezení přepravy v tunelech	E
14.4 Obalová skupina	nepoužitelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není nebezpečné pro životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není k dispozici
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	není k dispozici

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Přípravek není podle zákona 350/2011 Sb, směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a nepodléhá povinnému značení.

Národní předpisy**Česká republika**

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

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

Německo

Klasifikace podle VbF – nepodléhá předpisu pro hořlavé kapaliny.

WGK – třída ohrožení vod 1 – mírně ohrožuje vody

Zařazení podle směšovacího pravidla podle německého předpisu VwVwS příloha 4, č. 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**Význam R-vět uvedených v oddílu 2 a 3:**

R14 Prudce reaguje s vodou.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči a kůži.

Význam H-vět uvedených v oddílu 2 a 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Zdroje pro zpracování bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce PRO-TEC Deutschland pro materiál č. 1505/1501.



Silicone Sealing Compound
Silikondichtung

Datum vyhotovení ČR: listopad 2010

Datum poslední revize originálu: květen 2014

Datum poslední revize v ČR: květen 2015 – 3. vydání (nahrazuje verzi z března 2013)

Změny oproti předchozí verzi:

Přepracování dle aktuální verze originálního listu výrobce – klasifikace a značení dle Nařízení č. 1272/2008/ES (CLP), změna složení.

Zpracovatel bezpečnostního listu:

Ing. Lucie Fábelová – Logan Plus

tel.: 603 324 611, e-mail: fabelova@loganplus.cz

www.loganplus.cz

Uvedené údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí a zkušeností, nepředstavují však žádný příslib vlastností produktu a nezakládají tak žádný právní vztah. Dodržování existujících zákonů a předpisů je ve vlastní odpovědnosti příjemce našeho výrobku.
