

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 8. 12. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 1 z 5

Název výrobku: **50-63 SILIKONFLEX**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **50-63 SILIKONFLEX**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Silikonový jednosložkový tmel pro lepení a těsnění .

1.2 Identifikace výrobce: TECHNO-SERVICE GmbH * Detmolder Str. 515 * D -335 05 Bielefeld, SRN * telefon 004 952 192 440 * fax 004 952 120 743 *

1.3 Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno TECHNO - SERVICE CZ a.s.

Místo podnikání nebo sídlo sídlo: K Podlesí 550 * CZ-261 01 Příbram VI

Telefon, fax +420 318694982 / 318694978

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Integrovaný záchranný systém: 112.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402

E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace přípravku - **přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý**

Grafický symbol:



R věty: 40 - 43

2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Podezření na karcinogenní účinky. Může dráždit kůži, oči a dýchací orgány. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku - Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

2.4 Další rizika - nejsou známa.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Silikonový tmel vulkanizující vzdušnou vlhkostí (oximový typ). Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	symbol	č. CAS a ES	index. číslo	R věty	obsah v hm. %
Butanonoxim; /Methylethylketoxim/	Xn,Xi	96-29-7 202-496-6	616-014-00-0	21-40-41-43	< 5

Plné znění R vět je v bodě 16. Všechny známé informace o expozičních limitech viz bod 8.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 **Okamžitá pomoc lékaře je nutná při požití, zasažení očí a potížích po nadýchání.**

4.2 Při styku s kůží Odstranit zasažený oděv. Postižené místo okamžitě důkladně omývat vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

4.3 Při zasažení očí Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.5 Při požití Nevymolávat zvracení, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Zajistit rychlou lékařskou pomoc. Předložte obal, etiketu nebo tento list.

4.6 Další informace Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 8. 12. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 2 z 5

Název výrobku: **50-63 SILIKONFLEX**

5. Opatření pro hašení požáru

Přípravek není hořlavý. Požární zásah se provádí podle hořlavých látek v okolí.

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Vhodná hasiva | Bez významu. |
| 5.2 | Nevhodná hasiva | Bez významu. |
| 5.3 | Zvláštní nebezpečí | Při hoření se mohou uvolňovat toxické a dráždivé látky. |
| 5.4 | Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj. |

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob.: Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s přípravkem - ochrana očí, dýchacích orgánů a pokožky.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí - zabránit úniku do kanalizace, vod a půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Uniklou náplň zachytit vhodným absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení - při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a

- 7.1.1 teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Znáť návod k použití. zabránit kontaktu s přípravkem, používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zajistit dobré větrání.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí - po použití přípravku uzavřít nádobu. Zamezte úniku látky do životního prostředí, uchovávejte pouze v originálních obalech.
- 7.1.3 Specifické požadavky - nejsou.

7.2 Skladování

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - neskladovat společně s potravinami či krmivými. Skladovat mimo dosah dětí. Teplota skladování 0 až 30 °C. Skladovatelnost minim. 24 měsíce od doby výroby.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování nejsou.
- 7.2.3 Specifické použití - uvedeno na etiketě.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity - podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

název nebezpečné složky	obsah nebezp. složky	název exp. parametru	PEL, mg/m ³	NPK-P, mg/m ³
Butanonoxim; /Methylethylketoxim/ CAS 96-29-7	<5% hm. %	viz chemický název	-	-
<i>Pozn.: Limit dle NV č. 361/2007 Sb. není stanoven</i>				

8.2 Omezování expozice

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků - zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, zamezte vdechování výparů.
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů - zajistit dobré větrání, nevdechovat výpary, popř. použít masku s filtrem proti organickým rozpouštědlům
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou - při kontaktu s přípravkem použít ochranné nepropustné rukavice z PVC, nitrilového kaučuku apod.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí - v případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže - vhodný pracovní oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - viz bod 13.1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 8. 12. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 3 z 5

Název výrobku: **50-63 SILIKONFLEX**

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20 °C)	nestékavá pasta
Barva	dle vzorníku
Zápach (vůně)	charakteristický oximový

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH při 20 °C	neaplikovatelné
bod tuhnutí	nestanoveno
bod varu	nestanoveno
bod vzplanutí	> 420 °C - za rozkladu
výbušné a oxidační vlastnosti	1,1-7,6 obj. % (pro xylén)
tenze par	nestanoveno
hustota při 20 °C	1400 kg.m ⁻³
rozpustnost (při 20 °C) ve vodě v tucích	nerozpustný rozpustný v nepolárních organických rozpouštědlech
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
viskozita (při 20 °C)	nestanoveno.
hustota par, rychlost odpařování	nestanoveno
obsah těkavých organických látek v % hm.	0

9.3 Další informace: po vytvrzení se mění na pevnou látku

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Přehřátí.

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Možné reakce se silnými oxidovadly, silnými kyselinami a zásadami.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za podmínek podle bodu 7 žádné, při hoření toxické a dráždivé zplodiny.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní orální toxicita LD₅₀ data nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicita LD₅₀ data nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicita LC₅₀ pro aerosoly nebo částice: data nejsou k dispozici
Při dlouhodobém kontaktu může odmašťovat kůži a způsobovat vyrážky, při požití a inhalaci podráždění, nevolnost, zvracení.

Dráždivost pro oko - mírně dráždivý. Dráždivost pro kůži - dráždivý.

11.2 Chronické účinky nejsou známy. Senzibilizace při styku s kůží možná. Karcinogenita - Podle dostupných literárních údajů nelze vyloučit (methylethylketoxim). Mutagenita (Ames Test) - data nejsou k dispozici, podle látek s obdobným složením se nepředpokládají. Toxicita pro reprodukci - data nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita pro vodní organismy
LC₅₀, ryby: data nejsou k dispozici EC₅₀, řasy: data nejsou k dispozici
EC₅₀, dafnie: data nejsou k dispozici EC₅₀, bakterie: data nejsou k dispozici

12.2 Mobilita - data nejsou k dispozici.

12.3 Perzistence a rozložitelnost - přípravek je špatně biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál - data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT - nebylo provedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky - nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 8. 12. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 4 z 5

Název výrobku: **50-63 SILIKONFLEX**

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Odstraňování přípravku nepředstavuje při dodržení pokynů tohoto bezpečnostního listu zvláštní nebezpečí.
- 13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Látku nebo přípravek je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem. Způsoby zneškodňování obalu - S kontaminovaným obalem zacházejte jako se samotnou látkou při dodržení všech příslušných předpisů, případně jej odevzdejte k zneškodnění oprávněným osobám.
- 13.3 Kód odpadu 080409 - Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Kód odpadu obal 150102 - Plastové obaly.
- 13.4 Další údaje: Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě. Dovozece je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

14. Informace pro přepravu přípravku

- 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.3 Námořní přeprava IMDG - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.4 Letecká přeprava ICAO/IATA - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.

15. Informace o předpisech

- 15.1 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný.
Klasifikace přípravku - **zdraví škodlivý**.

Grafický symbol:



- R věty 40 - Podezření na karcinogenní účinky
43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- S věty: 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
23 - Nevdechujte aerosol
26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
45 - V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Další informace na etiketě:

Obsahuje methylethylketoxim. Skladovat odděleně od potravin a krmiv při teplotách od +5 do +30°C v suchých místech. Za těchto podmínek je zaručena použitelnost min. 24 měsíců od data výroby. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem.

- 15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni EU: Nařízení 1907/2006 (REACH), Směrnice rady č. 76/768, Směrnice 1272/2008/EC.
- 15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, v platném znění, Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 8. 12. 2004

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 5 z 5

Název výrobku: **50-63 SILIKONFLEX**

16. Další informace

- 16.1 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 jakostní specifikaci výrobku či záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese.
- 16.2 Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3 Pokyny pro školení - seznámit pracovníky s doporučenými způsoby použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.
- 16.4 Znění R vět z bodu 3: R 21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží. R 40 - Podezření na karcinogenní účinky. 41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R 43 -Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací - viz bod 1.3.
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 2, 8, 15 a 16.