

**ODDIEL 1 .Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku** KLIK® - Sanitárny silikón
Číslo CAS: ---
Číslo ES /EINECS) ---
Ďalšie názvy látky: ---
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**
Určené použitie zmesi: Lepenie a tesnenie pre sanitárne a kuchynské použitie
Neodporúčané použitie látky / zmesi: Nevhodný na farebné kovy, mramor, PE, PP
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu:**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno: KLIKON s.r.o
Miesto podnikania alebo sídlo: A.Hlinku 1452/3, 02201 Čadca, SK
Tel. /Fax: 041/ 433 33 12
Email: chemia@klikon.sk
Web: www.powerklik.sk
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:** Národné toxikologické informačné centrum Bratislava
02 54 774 166, 0911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Zmes nie je v zmysle zákona 350/2011 Zb. v platnom znení klasifikovaná ako nebezpečná.
Klasifikácia v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272 / 2008 v platnom znení nebola vykonaná.
- 2.2 Prvky označenia :** Žiadne zvláštne požiadavky
- 2.3 Ďalšie nebezpečenstvo**
Zmes nie je klasifikovaná ako PBT, vPvB

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi**
Zmes na báze polydimethylsiloxanov, s prídavkom plniva, pomocných látok a zosieťujúcich činidiel; obsahuje tieto nebezpečné látky:

Identifikačné čísla	Názov	Klasifikácia	Obsah v %
Indexové: 649-221-00-X CAS: 64742-46-7; ES: 265-148-2 Registračné č.: 01-2119552497-29	Destiláty (ropné), hydrogenačne dorafinované, stredné; Plynový olej - nešpecifikovaný	Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304	> 20 a < 30
CAS: 17689-77-9 ES: 241-677-4 Registrační č.: 01-2119881778-15	Triacetoxetyltilan	R14, Xn; R22, C; R34 Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318	< 2
----	Oligomerný ethyl- a methylacetoxysilany	C; R34 Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318	< 2

Plné znenie R- a H- viet vid' oddiel 16

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci**
Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého.
V prípade potreby lekárskeho ošetrovania ukážte lekárovi túto kartu bezp. údajov, ak nie je k dispozícii, potom obal alebo etiketu.
Pri vdýchnutí: Pri odporúčanom použití v nemôže byť produkt vdýchnutý
Pri styku s kožou: Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Produkt zotrite kusom látky alebo papierom.
Starostlivo umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objavia akékoľvek známky podráždenia, vyhľadajte lekára.
Pri zasiahnutí očí: Ihneď dôkladne vypláchnite tečúcou pitnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko otvorené. Výplach očí prevádzajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte očného lekára.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Sanitárny silikón

Strana: 2/4

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Pri použití: NIKDY nevyvolávajte vracanie. Vypláchnite ústa vodou. Nechajte postihnutého vypiť 2-4 poháre vody v malých dávkach.

4.2 **Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii

4.3 **Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** liečba symptomatická

ODDIEL 5: Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá: pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, suchý prášok, rozprášený vodný prúd

Nevhodné hasivá: plný (priamy) vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Počas spaľovania dochádza k uvoľňovaniu toxických plynov a pár. Pri aplikácii dochádza k uvoľňovaniu kyseliny octovej.

5.3 **Pokyny pre hasičov :** ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj; chladiť obaly postrekom vodou až do úplného uhasenie ohňa; určiť nutnosť evakuácie alebo oddelenie miesta podľa svojho havarijného plánu

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zamedzte akémukoľvek priamemu kontaktu s výrobkom, najmä styku výrobku s pokožkou a očami. Nevdychujte pary a hmlu. Používajte vhodné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8.

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Nenechajte vniknúť do kanalizácie a vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

Nesplachujte vodou. Zvyšky výrobku zoškrabte špachtľou alebo podobným nástrojom a umiestnite ho do riadne označenej nádoby na odpad a odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe. Prípadný zvyškový klzký povlak odstráňte umývacím prostriedkom (napr. mydlovým roztokom).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď oddiely 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Dostatočné vetranie. Výrobok používajte iba v exteriéri alebo v dobre vetraných priestoroch. Výrobok používajte v súlade s pokynmi na používanie (pozri technický list výrobku).

V uzavretých miestnostiach sa môžu pary miešať so vzduchom a tvoriť zmesi, ktoré v prítomnosti zápalných zdrojov vedú k explózií aj v prázdnych, nevyčistených nádobách

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladovať v tesne uzatvorených originálnych obaloch, chrániť pred vlhkom.

7.3 Špecifické konečné použitie: ---

ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre: stanovené nariadením vlády 9/2013 Zb.

64-19-7 Kyselina octová (uvolňuje sa pri vulkanizácii)		
PEL	25 mg.m ³	Pozn. dráždi sliznice (oči, dýchacie orgány) resp. kožu
NPK-P	35 mg.m ³	

8.2 Kontrola expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Dostatočné vetranie. Bezpečnostné sprchy. Bezpečnostné fontánky pre výplach očí.

Dostupnosť osobných ochranných prostriedkov a vybavené lekárničky na pracovisku.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:

pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť; pri prestávkach a po práci si umyť ruky

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare.

Ochrana kože a rúk: Pracovný odev, ochranné rukavice; Pri výbere ochranných rukavíc musí byť zohľadnená nielen odolnosť voči prieniku výrobku a voči prieniku iných chemikálií, s ktorými môže pracovník prísť do styku, ale aj odolnosť voči mechanickému poškodeniu rukavíc (prepichnutie, prerazenie, rozrezanie) a iné špecifické požiadavky, vyplývajúce z charakteru vykonávaných pracovných činností (neobmedzení manipulačných schopností a pod.).

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití odpadá; pri pobyte v nedostatočne vetraných priestoroch, používať vhodné ochranné respirátory s filtrom proti organickým a kyslým výparom a plynom

8.2.3 Obmedzenie expozície životnému prostrediu:

Nenechajte unikať do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad :	pastá, farba podľa označenia na obale
Zápach:	ostrý, štiplavý
bod vzplanutia:	neaplikovateľné
relatívna hustota pri 20°C:	0,98 -1.05 /voda = 1/
rozpusťnosť vo vode pri 20°C:	vo vode prakticky nerozpustná /vulkanizuje pôsobením vlhkosti/
teplota vznietenia:	> 400 °C
viskozita:	ca 800 000 mPa.s

9.2 Ďalšie informácie: ----**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita:** Reaguje s vodou (vulkanizácia), reaguje s alkoholmi, zásaditými látkami, uvoľňuje sa kyselina octová
- 10.2 Chemická stabilita:** Za bežných teplôt a pri zamedzení styku so vzduchom sa jedná o stabilný výrobok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** údaje nie sú k dispozícii
- 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:** vystavenie vlhkosti, styk s vodou
- 10.5 Nezlučiteľné materiály:** alkálie, alkoholy, voda
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** pri hydrolýze uvoľňovanie kyseliny octovej; pri teplotách nad 150 ° C vzniká malé množstvo formaldehydu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita:	zmes nie je klasifikovaná ako toxická/zdraviu škodlivá > 2000 mg.kg-1
ATÉzmes(orálna)	zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá
Dráždivosť/dráždi kožu:	zmes nie je klasifikovaná ako žieravá
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:	zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca
Senzibilizácia dýchacích ciest / Senzibilizácia kože:	zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna
Mutagenita v zárodočných bunkách :	zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna
Karcinogenita:	zmes nie je klasifikovaná ako toxická
Toxicita pre reprodukciu:	zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány po jednorazovej expozícii
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:	zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány po opakovanej expozícii
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:	zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány po opakovanej expozícii
Repiračná nebezpečnosť:	zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna ako nebezpečná pri vdýchnutí

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita: nepredpokladá sa škodlivý účinok pre vodné organizmy:** Neočakáva sa negatívne pôsobenie v čistiarňach odpadových vôd.
- 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Silikón nie je biologicky odbúrateľný – oddelenie filtráciou. Rozkladný produkt: kyselina octová je biologicky odbúrateľná
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Bioakumulácia nie je pravdepodobná
- 12.4 Mobilita v pôde:** Produkt nerozpustný vo vode
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Údaje nie sú k dispozícii
- 12.6 Iné nežiadúce účinky:** Pevný materiál, nerozpustný vo vode, škodlivé vplyvy sa nepredpokladajú

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. /zákon o odpadoch/

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 OSN číslo /UN/ :** nie je nebezpečný pri preprave
- 14.2 Oficiálne pomenovanie /OSN/ pre zásielku: ---**
- 14.3 Trieda/ Triedy nebezpečnosti pri preprave: ---**

- 14.4 Obalová skupina ---
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: ---
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: ---
- 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC: ---

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 v platnom znení
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272 / 2008 v platnom znení
zákon 350/2011 Zb. v platnom znení + vykonávacie predpisy
Ďalšie predpisy v platnom znení:
Zákonník práce
Zákon o ochrane verejného zdravia
Vyhláška, ktorou sa ustanovujú hygienické limity chemických, fyzikálnych a biologických ukazovateľov pre vnútorné prostredie pobytových miestností niektorých stavieb
Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podmienky pre zaradovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi
Nariadenia vlády, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci
Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými prípravkami
Zákon o ochrane ovzdušia
Zákon o odpadoch
Zákon o vodách
- 15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Tento BL bol spracovaný v súlade s požiadavkami aktuálne platnej legislatívy SR / EU.
Vyššie uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí a skúseností. Údaje iba popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty. Prijemca musí rešpektovať existujúce zákony a predpisy.

Plné znenie R- a H-viet z časti 3:

- R14** Prudko reaguje s vodou.
- R22** Škodlivý po požití.
- R34** Spôsobuje poleptanie.
- R65** Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- H302** Škodlivý po požití.
- H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H314** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.