



**Silikon Sanitär (sauer)**

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Silikon Sanitär (sauer)

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Identifikované použitia: Silikónový tmel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca: Knauf GmbH

Adresa: Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach b.Liezen

Telefón: +43 50 567 187

E-mailová adresa: [sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)

Distribútor v SR: **Knauf Bratislava s. r. o.**

IČO: 31 348 505

Adresa: Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

Telefón: +421 (0)2 5824 0811

Fax: +421 (0)2 5363 1075

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

[info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Poznámka: Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

**2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):**

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečné upozornenia: -

Nebezpečné zložky: -

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi:**

Chemická charakteristika zmesi: Polydimetylsiloxan a pomocné látky.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
triacetoxy(etyl)silán	1 - < 5		241-677-4	17689-77-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314
cykloalkány, < 0,03 % aromatické uhl'ovodíky	1 - < 5		934-956-3		Asp. Tox. 1, H304

Poznámka: Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

<i>Pri nadýchaní:</i>	Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekára.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Zvyšok produktu jemne utrite tkaninou a pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom a dobre opláchnite. Okamžite vymeňte znečistený odev. V prípade podráždenia pokožky poraďte sa s lekárom.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Vyberte kontaktné šošovky. Okamžite dobre vyplachujte oči pri otvorených viečkach tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu 10 - 15 minút. Vyhľadajte lekára.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:* Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý alebo rozprášený vodný prúd.  
*Nevhodné hasiace prostriedky:* Silný prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Produkty horenia: Oxidy uhlíka, formaldehyd, toxické plyny.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

*Ochranné opatrenia:* Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.  
*Ďalšie údaje:* Výbušné a horľavé plyny nevdychujte.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy a podlažia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom absorpčného materiálu (napr. univerzálny sorbent, piesok, kremelina) a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Zvyšky opláchnite veľkým množstvom vody.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky.

*Hygienické opatrenia:* Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávajte len v pôvodnom obale. Skladujte v suchu. Chráňte pred vlhkosťou.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre:**

*Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:*

*Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):* Nie sú stanovené.

*Biologické medzné hodnoty (BMH):* Nie sú stanovené.

*Hodnoty DNEL:* Nie sú stanovené.

*Hodnoty PNEC:* Nie sú stanovené.

**8.2 Kontroly expozície:**

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte dostatočné vetranie.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:**

*Ochrana očí/tváre:* Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

*Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev.

*Ochrana rúk:* Ochranné rukavice. Výber materiálu na rukavic pri zohľadnení prieniku, permeability a degradácie. Po použití rukavíc použiť prostriedky starostlivosti o pleť.

Materiál rukavíc: butyl, nitril, chloroprén.

Doba prieniku: > 480 min.

*Ochrana dýchacích ciest:* V prípade dostatočného vetrania nie je potrebná.

*Tepelná nebezpečnosť:* Údaje nie sú dostupné.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

*Vzhľad:* Pasta

*Farba:* Rôzna

*Zápach:* Ako kyselina octová

*Prahová hodnota zápachu:* Nestanovená.

*pH:* < 7

*Teplota topenia/tuhnutia:* < -40°C

*Počítateľná teplota varu a destilačný rozsah:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Teplota vzplanutia:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Rýchlosť odparovania:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Horľavosť (tuhá látka, plyn):* Údaje nie sú k dispozícii.

*Horné/dolné limity výbušnosti:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Tlak pár:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Hustota pár:* Neaplikovateľné.

*Hustota:* 0,98 - 1,02 g/cm<sup>3</sup>

*Rozpustnosť:* Neobmedzené rozpustná vo vode

*Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Teplota samovznietenia:* > 440 °C

*Teplota rozkladu:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Viskozita:* Dynamická: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

*Výbušné vlastnosti:* Zmes nie je výbušná.

*Oxidačné vlastnosti:* Údaje nie sú k dispozícii.

**9.2 Iné informácie:**

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita:** Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zabráňte vystaveniu vlhkosti. Chráňte pred teplom..

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá, zásady a kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov pri určenom použití.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

*Akútna toxicita:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Poleptanie kože/podráždenie kože:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Respiračná alebo kožná senzibilizácia:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Mutagenita zárodočných buniek:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Karcinogenita:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Reprodukčná toxicita:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

*Aspiračná nebezpečnosť:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

PBT: Neaplikovateľné

vPvB: Neaplikovateľné

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, spodnej alebo povrchovej vody.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpady odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

Zneškodniť v súlade s miestnymi predpismi (skládka, vhodná spaľovňa, recyklácia). Vytvrdený produkt je možné likvidovať s domovým odpadom.

Odpady a obaly pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané:

07 02 16 odpady obsahujúce silikóny

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- 14.1 Číslo OSN:** Nerelevantné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nerelevantné
- 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** Nerelevantné
- 14.4 Obalová skupina:** Nerelevantné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nerelevantné
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neaplikovateľné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Neaplikovateľné

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

- Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení
- Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre túto zmes nebola spracovaná správa chemickej bezpečnosti.**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**16.2 Legenda ku skratkám:**

- DNEL: Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
- MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- NPTEL: Najvyššie prípustný expozičný limit
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
- OSN: Organizácia spojených národov
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

**16.3 Zdroje údajov:** Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení platných predpisov (Nariadenie komisie (EÚ) č.2015/830).

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

**16.4 Školenie zamestnancov:** Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

**16.5 Ďalšie informácie:** Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

**16.6 Zmeny vykonané pri revízi:** Prvé vydanie.