

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení  
Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830

Dátum vydania: 6.2.2018

Číslo verzie: 1

Revízia:

**Vidiwall Fugenkleber****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Vidiwall Fugenkleber**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Lepidlo*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf Gmbh  
*Adresa:* Knaufstasse 1, 8940 Weissenbach/Liezen  
*Telefón:* 050/567-187  
*Fax:* 050/567-50187  
*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:*  
[slezak.juraj@knauf.sk](mailto:slezak.juraj@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 nesplňa 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:* -*Bezpečnostné upozornenia:* -*Nebezpečné zložky:* -*Ďalšie prvky označovania:* Zmesi, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť: **EUH 210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.**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:** Zmes s obsahom nižšie uvedených chemických látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
trimetoxyl(vinyl)silán	≥ 1 - < 5	01-2119513215-52-xxxx	220-449-8	2768-02-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
3-(trimetoxysilyl)propylamin	1 - < 3	01-2119510159-45-xxxx	237-511-5	13822-56-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

<sup>1</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- Pri nadýchaní:* Postihnutému zabezpečte prívodu čerstvého vzduchu a udržiavať ho v pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc v prípade príznakov.
- Pri kontakte s kožou:* Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Nepoužívať rozpúšťadlá a riedidlá. Kontaminované oblečenie odstráňte. Pri podráždení (začervenaní) vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekára.
- Pri požití:* Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody v malých dávkach. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

**4.3 Údaj o akejkolvek 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:* Voda, suchý prášok, oxid uhličitý. Veľký požiar hasiť penou odolnou alkoholu alebo rozprášenou vodou.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Žiadne.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri zahriatí alebo v prípade požiaru môžu vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý oxidy dusíka, toxické plyny.

##### 5.3 Rady pre požiarnikov:

*Ochranné opatrenia:* Používať dýchací prístroj. Nevdychujte plyny z výbuchu a požiaru.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8. Nebezpečenstvo pošmyknutia z dôvodu vyliateho/ vytečeného produktu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevypúšťať do kanalizácie/podzemných a povrchových vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierať absorpčným materiálom (napr. kremelina) a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Mechanicky pozbierať a zneškodniť podľa predpisov.

**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 pracovného priestoru. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešupať. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladovať v originálnych obaloch. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať v tesne uzatvorených obaloch.

*Kompatibilita skladovania:* Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.

**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.:*

*Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):*

Názov látky	CAS	NPEL			
		Priemerný		Krátkodobý	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
metanol (ako produkt rozkladu)	67-56-1	200	260	-	-

*Biologické medzné hodnoty (BMH):*

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
metanol (ako produkt rozkladu) (67-56-1)	metanol	30 mg.l <sup>-1</sup>	938 μmol.l <sup>-1</sup>	20 mg.g <sup>-1</sup> kreat.	70,7 μmol.mmol <sup>-1</sup> kreat.	moč	koniec expozície alebo pracovnej doby; pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

*DNEL a PNEC pre chemické látky v zmesi:* Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**8.2 Kontroly expozície:** Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstráňte znečistený odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky.

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte vetranie. Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu kontaktu s pokožkou.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

*Ochrana očí/tváre:* Ochranné okuliare uzatvorené.

*Ochrana kože:* Pracovný odev.

*Ochrana rúk:* Ochranné rukavice. Pred každým použitím je potrebné rukavice skontrolovať. Po použití rukavíc ošetriť pokožku krémom.

Materiál rukavíc: nitril.

Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju.

Pri známkach poškodenia alebo chemickej priepustnosti okamžite rukavice odstráňte a vymeňte.

*Ochrana dýchacích ciest:* Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

*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:

<i>Vzhľad:</i>	Pasta
<i>Farba:</i>	Béžová
<i>Zápach:</i>	Charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	98 °C
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Nie je stanovená.
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	Nehorľavá zmes.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Relatívna hustota:</i>	1,6 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode nerozpustná.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je samozápalná.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

**9.2 Iné informácie:** Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné informácie 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:** Produkt reaguje s vodou za vzniku metanolu.

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

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Reaguje s vodou. Pri reakcii vzniká metanol.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Vplyvom vlhkosti, vody vzniká metanol.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:** Pri zaobchádzaní a správnom použití v súlade so špecifikáciami, produkt podľa našich skúseností a na základe nám známych informácií nemá žiadne škodlivé účinky.

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

*Akútna inhalačná toxicita:* ATE > 20 mg/l/4 hod., pary

*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.

<i>Karcinogenita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Reprodukčná toxicita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<i>Aspiračná nebezpečnosť:</i>	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:**
- |              |                  |
|--------------|------------------|
| <i>PBT:</i>  | Neaplikovateľné. |
| <i>vPvB:</i> | Neaplikovateľné. |
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015 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.
- Kontaminované obaly sa musia vyprázdniť a až po zodpovedajúcom vyčistení môžu byť odovzdané na recykláciu. Kontaminované obaly zneškodniť rovnakým spôsobom ako samotnú zmes.
- Podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je odpad zaradený ako:
- |          |   |
|----------|---|
| 08 04 09 | odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |
|----------|---|
- Uvedené zaradenie odpadu je odporúčané a je závislé od spôsobu použitia zmesi.

## 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:** Nerelevantné.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Nerelevantné.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
- Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:**
- 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

**Informácie o príslušných národných právnych predpisov:**

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)

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre túto zmes nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### 16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.

### 16.2 Legenda ku skratkám:

DNEL:	Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPEL:	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

*Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:*

Flam. Liq. 3:	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2:	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

**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).

**16.4 Použitá metóda klasifikácie zmesi:** Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

- 16.5 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.
- 16.6 Ďalšie informácie:** Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania. Tieto informácie poskytujú údaje o bezpečnom zaobchádzaní s produktom počas skladovania, spracovania, prepravy a zneškodnenia. Informácie nie sú prenosné na iné produkty.
- 16.7 Zmeny vykonané pri revízií:** Nerelevantné.