

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

Dátum vydania: 28.2.2017

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 Gips KG
Adresa: Postfach 10, 973 43 Iphofen, Germany
Telefón: +49 (0)9323/31-0
Fax: +49 (0)9323/31-277
E-mailová adresa: Knauf-Direkt@Knauf.de*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**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:** Produkt sa hydrolyzuje za vzniku metanolu (CAS č. 67-56-1). Metanol je toxický pri vdýchnutí, požití a kontakte s pokožkou. Metanol spôsobuje poškodenie orgánov. Metanol je veľmi horľavý.*Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**PBT:* Neaplikovateľné.*vPvB:* Neaplikovateľné.**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.**3.2 Zmesi:** Silanom modifikovaný polymér, plnivo a pomocné látky.

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

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- Všeobecné pokyny:* Odstráňte znečistený alebo impregnované oblečenie. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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. Pri trvalom podráždení 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. Ak príznaky pretrvávajú, 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: Prispôsobte požiaru okolia. Produkt nie je horľavý.

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, suchý prášok, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri zahriatí alebo v prípade požiaru môžu vznikať toxické plyny. Nevdychujte plyny z požiaru alebo výbuchu.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Používať dýchací prístroj.

Ďalšie údaje: Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, zabráňte úniku do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Vyveďte nechránené osoby. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťať do kanalizácie/podzemných a povrchových vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy/podložia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes pozbierať absorpčným materiálom (napr. kremelina) a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami. Pozbieraný materiál zneškodniť podľa predpisov. Zabezpečte dostatočné vetranie.

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. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť' a nešnupať'. 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. Vykonajte opatrenia na zabránenie úniku do pôdy. Chráňte pred vodou a vlhkosťou vzduchu. Trieda skladovania VCI 10. *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 ³	ppm	mg/m ³
metanol (ako produkt rozkladu)	67-56-1	200	260	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH):

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Výšetovaný materiál	Čas odberu vzorky
metanol (ako produkt rozkladu) (67-56-1)	metanol	30 mg.l ⁻¹	938 μmol.l ⁻¹	20 mg.g ⁻¹ kreat.	70,7 μmol.mmol ⁻¹ 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. Pri práci nejst', nepiť a nefajčiť'. Nevdychujte pary/plyny/aerosóly. 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:

<i>Ochrana očí/tváre:</i>	Ochranné okuliare uzatvorené.
<i>Ochrana kože:</i>	Ochranný pracovný odev.
<i>Ochrana rúk:</i>	Ochranné rukavice. Pred každým použitím je potrebné rukavice skontrolovať. Po použití rukavíc ošetriť pokožku krémom. Materiál rukavíc: nitril. Odporúčaná hrúbka: ≥ 0,3 mm Doba prieniku: > 120 min. Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju. Pri známkach poškodenia alebo chemickej priepustnosti okamžite rukavice odstráňte a vymeňte.
<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	V prípade nedostatočného vetrania používať masku s filtrom ABEK.
<i>Tepelná nebezpečnosť:</i>	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 ³ 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:

Obsah rozpúšťadiel:
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 0 g/l

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: Za bežných podmienok pri odporúčanom používaní a skladovaní nie sú známe nebezpečné reakcie.

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 a protických činidiel 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.

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.
- Ďalšie údaje:* Produkt hydrolýzy – metanol (67-56-1) spôsobuje vysušenie pokožky, sliznice, má narkotické účinky a môže spôsobiť kómu alebo smrť. Absorbujú pokožkou. Spôsobuje poškodenie nasledovných orgánov: srdce, obličky, pečeň a optické nervy (slepota).

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Produkt hydrolýzy – metanol je ľahko biologicky rozložiteľný.
- 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:** 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 10 | odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 |
| 15 01 10 | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |
- 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 registrácií, 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 vdýchnutí.

16.2 Legenda ku skratkám:

DNEL:	Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPFL:	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
<i>Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:</i>	
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.