

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

Dátum vydania: 22.9.2017

Číslo verzie: 1

Revízia:

**Knauf Fill & Finish Light****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Knauf Fill & Finish Light**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Nivelačná zmes navrhnutá na vytvorenie hladkých a rovných povrchov v interiéroch. Priemyselné a profesionálne použitie.*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.*Adresa:* ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Polska*Telefón:* +48 22 3695 600*Fax:* +48 22 3695 610*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 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:* **EUH 208** Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón a 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.Zmesi, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť: **EUH 210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.**2.3 Iná nebezpečnosť:** Pri brúsení vytvrdnutého produktu sa tvorí veľké množstvo prachu. Expozícia vysokým koncentráciám prachu môže spôsobiť podráždenie pokožky, očí, nosa, hrtanu a horných dýchacích ciest. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdýchnutiu prachu. V prípade nedostatočného vetrania je vhodné použiť ochranu dýchacích ciest napr. masku proti prachu (EN 149) alebo respirátor s filtrom proti pevným časticiam (EN 143). Kryštalický kremík alebo kremeň nie je úmyselne do produktu pridávaný, ale sa prirodzene vyskytuje v stopových množstvách v mineráloch, ktoré sú použité v tomto produkte.*Výsledky posúdenia PBT a vPvB:*

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi:** Obsahuje uhličitan vápenatý, muskovit, vodnú disperziu polymérov, prísady, vodu. Produkt neobsahuje nebezpečné látky v relevantných množstvách, ktoré je povinnosť uvádzať v tomto oddiele v zmysle platnej legislatívy.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Používajte podľa hygienických a bezpečnostných predpisov. Osobitné opatrenia sa nevyžadujú.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Počas brúsenia zabráňte vniknutiu prachu. V prípade expozície presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kontaktujte lekára.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Zabráňte silnému prúdu vody, aby sa zabránilo poškodeniu rohovky. Vyhládajte lekára.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhládajte lekársku pomoc.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Pri nadýchaní:</i>	Počas používania sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky. Pri brúsení sa však vytvára prach (pozri časť 2.3).
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Neočakávajú sa žiadne nežiaduce účinky.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Kontakt s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu a spôsobiť nasledovné príznaky: sčervenanie, pálenie, svrbenie, bolesť.
<i>Pri požití:</i>	Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Rozhodnutie o postupe liečby vykonáva lekár po zhodnotení zdravotného stavu. Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:* Voda. Prispôsobte požiaru okolia.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Žiadne.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Zvyšky po požari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

*Ochranné opatrenia:* V prípade požiaru používať nezávislý dýchací prístroj s uzatvoreným okruhom. Používajte ochranné prostriedky.

*Ďalšie údaje:* Produkt nie je horľavý.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

*Pre iný ako pohotovostný personál:* Kontaktujte kompetentné osoby. Z oblasti nehody vyveďte všetky osoby, ktoré nezabezpečujú zneškodnenie havarijnej situácie.

*Pre pohotovostný personál:* Počas brúsenia zabráňte vniknutiu prebytočného prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie priestorov. Používajte individuálne ochranné opatrenia. Používajte ochranný odev a rukavice. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevypúšťať do kanalizácie/podzemných a povrchových vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky pozbierať. Zneškodniť podľa predpisov.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. 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:** Zabráňte vdychovaniu prachu pri brúsení. Zabráňte kontaminácii očí a pokožky. Pracujte podľa bezpečnostných a hygienických pravidiel. pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Osobitné opatrenia sa nevyžadujú.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Chráňte pred mrazom, vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením. Krátko zmrazený produkt po rozmrazení a miešaní je vhodný na použitie. Stabilný po dobu 12 mesiacov (dátum výroby je na obale).  
*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. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:*  
*Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):* Zmes neobsahuje žiadne relevantné množstvá chemických látok obsiahnutých v zmesi, pre ktoré sú stanovené NPEL hodnoty.  
*Biologické medzné hodnoty (BMH):* Nie sú stanovené.  
*Hodnoty DNEL:* Nie sú stanovené.  
*Hodnoty PNEC:* Nie sú stanovené.
- 8.2 Kontroly expozície:** Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'.
- 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Počas brúsenia sa odporúča použiť všeobecné vetranie miestnosti.
- 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:** Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo ústami.
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <i>Ochrana očí/tváre:</i>       | Ochranné okuliare s postrannými štítmami.   |
| <i>Ochrana kože:</i>            | Ochranný pracovný odev (EN 344).  |
| <i>Ochrana rúk:</i>             | Ochranné rukavice (EN 388).   |
| <i>Ochrana dýchacích ciest:</i> | Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest: respirátor s filtrom pevných častíc (EN 143), maska proti prachu (EN 149). |
| <i>Teplná 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>	Krémová, odtieň biely
<i>Zápach:</i>	Slabý, charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	9 pri 20°C
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii..
Horľavosť(tuhá látka, plyn):	Nehorľavá zmes.
Horné/dolné limity výbušnosti:	Neaplikovateľné.
Tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota:	1,2g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť:	Vo vode 55 – 75 g/100 g
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Neaplikovateľné.
Teplota samovznietenia:	Zmes nie je samozápalná.
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii.
Viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Neaplikovateľné.
Oxidačné vlastnosti:	Neaplikovateľné.

**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:** Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Vysoké teploty a mráz.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nad 750 ° C alebo reakciou s kyselinami sa dolomitová múčka rozkladá za vzniku oxidu vápenatého (CaO) a oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>).

## 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. Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón a 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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:** Dlhodobé vdychovanie prachu vzniknuté pri spracovaní môže viesť k zhoršeniu ochorení dýchacieho systému, ochorení kože alebo očí.

**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:** Neboli vykonané podrobné štúdie o účinku zmesi na životné prostredie. Zmes neobsahuje prísady, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Zabráňte vniknutiu do podzemných vôd, kanalizácie a vodných tokov.

**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 byť zneškodnené v súlade s platnými predpismi.

Odpad pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy.

**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.103/2015 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:** Nerelevantné.

**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

**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.