

**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 Super Finish Sheetrock**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Knauf Super Finish Sheetrock**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**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 vytvrdeného 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 požiari 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: | 1,67 g/cm ³ 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 (CO₂).

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.