

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

Dátum vydania: 18.5.2018

Číslo verzie: 1

Revízia:

Knauf Super Finish**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Knauf Super Finish**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 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.
Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s postrannými štítmami.
Ochrana kože: Ochranný pracovný odev (EN 344).
Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 388).
Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest: respirátor s filtrom pevných častíc (EN 143), maska proti prachu (EN 149).
Teplná 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>	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 ochorenia dýchacieho systému, ochorenia 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.