

**ProSpray All Purpose****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: ProSpray All Purpose

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Identifikované použitia: Tmel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

**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](mailto: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](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 nespĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).****2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):**

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: -

Nebezpečné zložky: -

Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:

**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.

Ďalšie informácie: Obsahuje oxid kremičitý (kremeň).

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

*Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životné prostredie:* Pri spracovaní vytvrdeného produktu (napr. brúsenie) môže sa tvoriť veľké množstvo prachu. Expozícia vysokým koncentráciám prachu môže spôsobiť podráždenie pokožky, očí, nosa, hrtanu a horných dýchacích ciest. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychnutiu 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:** Zmes uhličitanu, vody, perlitu, vodnej polymérnej disperzie, polyvinylacetátu, vody a prísad.  
*Látky s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločenstve (vyššie neuvedené):* Zmes obsahuje stopové množstvá oxidu kremičitého (kremeň) (CAS: 14808-60-7).

*Poznámka:* Expozičné limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

*Všeobecné pokyny:* Okamžite odstráňte časti odevu znečistené zmesou.

*Pri nadýchaní:* Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v klude. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

*Pri kontakte s kožou:* Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

*Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte otvorené oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

*Pri požití:* Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekára.

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

*Pri nadýchaní:* Počas používania sa neočakávajú žiadne vedľajšie účinky. Pri brúsení vzniká prach (pozri časť 2.3).

*Pri kontakte s kožou:* Neočakávajú sa žiadne nežiaduce účinky.

*Pri kontakte s očami:* Začervenanie, pocit pálenia, svrbenie, bolesť.

*Pri požití:* Podráždenie žalúdka, nevoľnosť, vracanie a hnačka.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:* Voda, prispôsobte hasiace prostriedky podľa požiaru okolia.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Voda plným prúdom.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zneškodnené podľa predpisov.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Používať samostatný dýchací prístroj. Tento produkt nie je horľavý.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Používajte ochranný odev. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes mechanicky pozbierajte. Kvapalnú časť pozbierať pomocou materiálu viažuceho kvapaliny. Uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie a zneškodnite 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 dobré vetranie/odsávanie pracovného priestoru. Nevdychovať prach počas brúsenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** Skladujte v chlade, suchu a v dobre uzatvorených nádobách. Nádobu skladovať na dobre vetranom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Chráňte pred mrazom.  
*Kompatibilita skladovania:* Neskladovať s kyselinami. Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** 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	NPEL (mg.m <sup>-3</sup> ) <sup>1</sup>
inertný prach	Pre celkovú koncentráciu: 10
kremeň	Pre respirabilnú frakciu: 0,1 (technická smerná hodnota)

<sup>1</sup> NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPEL<sub>c</sub>) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPEL<sub>r</sub>). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

*Biologické medzné hodnoty (BMH):* Nie sú stanovené.

*Hodnoty DNEL:* Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

*Hodnoty PNEC:* Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**8.2 Kontroly expozície:** Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Kontaminovaný odev odstráňte. Na konci práce a pred prestávkou si umyte ruky.

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:**

*Ochrana očí/tváre:* V prípade možného streknutia používať ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166). Pri nadmernej tvorbe prachu používať tesné ochranné okuliare (EN 166).

*Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev.

*Ochrana rúk:* Ochranné krémy sa môžu používať na ochranu kože, ale nemali by byť aplikované po expozícii.

Vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi/materiálu/produktu. Výber rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, degradácie a permeability.

Vhodný materiál rukavíc: Voľba vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu rukavíc, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Keďže produkt je zmes viacerých látok, nie je možné odolnosť dopredu vypočítať a je potrebné ju skontrolovať pred použitím.

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

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri vytváraní prachu používajte masku proti prachu. V prípade nedostatočného vetrania noste ochranu dýchacích ciest. Ochrana dýchacích ciest s HEPA filtrom (EN 143). Efektívna maska proti prachu. (EN 149).

**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>	Krémová Biela
<i>Zápach:</i>	Bez zápachu
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH pri 20 °C:</i>	7 - 9
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	100 °C
<i>Teplota vzplanutia:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	Nehorľavá zmes.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Tlak pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota:</i>	1,4 - 2 g/cm <sup>3</sup>
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode 55 – 75 g/100 g
<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>	Neaplikovateľné.
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

**9.2 Iné informácie:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Ďalšie 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:** Chráňte pred teplom a mrazom.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nad 750 °C alebo pri reakcii s kyselinami dolomit sa rozkladá za tvorby oxidu uhličitého.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:** Pri zaobchádzaní a účelnom použití podľa špecifikácií, produkt podľa našich skúseností a informácií nemá žiadne nepriaznivé zdravotné účinky. Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu.

*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.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zabráňte úniku zmesi v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve do spodnej alebo povrchovej vody.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované. 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. Obaly môžu byť recyklované po dobrom vyprázdnení a vyčistení. 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. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané:  
17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

## 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:** Neaplikovateľné.

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



**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.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 výrobcem 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 výrobcem.

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.

**16.6 Zmeny vykonané pri revízií:** Druhé vydanie

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízií
12.11.2014	1.3	Zmena adresy distribútora do SR. Pôvodná adresa: Prievozska 2/A, Bratislava.
14.9.2017	2, 3	Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008.
		Forma KBU podľa Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830. Doplnenie textovej časti podľa údajov výrobcu a aktualizácia legislatívy.