



Q2 Fugenspachtel

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Q2 Fugenspachtel

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 GmbH

Adresa: Knaufstraße 1, 8940 Weißenbach/Liezen

Telefón: 050/567-187

E-mailová adresa: sicherheitsdatenblatt@knauf.at

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 nespĺňa kritériá klasifikácie podľa výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS).

2.2 Prvky označovania: Podľa výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS) zmes nie je potrebné označiť.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Omietka podľa normy EN 13963 z hemihydrátu síranu vápenatého, prášok vápenec a éter celulózy.

Chemické látky klasifikované ako nebezpečné podľa zákona č.67/2010 Z.z. (smernica 67/548/EHS a nariadenie (ES) č.1272/2008): Žiadne

Látky s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločenstve (vyššie neuvedené):

Názov látky	ES číslo	CAS číslo
síran vápenatý	231-900-3	7778-18-9

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: Nevýžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia..

Pri nadýchaní: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a v prípade ťažkostí vyhládajte lekársku pomoc.

- Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom.
 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:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.
4.3 Údaj o akejkol'vek 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: Všetky hasiace prostriedky sú vhodné. Zmes nie je horľavá.
Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Žiadne

5.3 Rady pre požiarnikov: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Tento produkt nie je horľavý. Produkt vytvrdzuje pri kontakte s vodou.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Nie sú potrebné

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: Mechanicky pozbierať.

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: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: Žiadne špeciálne požiadavky. Skladujte v suchu. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú.

Skladovacia trieda podľa VCI: 13 (nehorľavé pevné látky).

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. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):

Názov látky	CAS	NPEL			
		Priemerný		Krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
síran vápenatý respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia	7778-18-9	- -	4 1,5	- -	- -

Názov látky	NPELc – pre celkovú koncentráciu (mg.m ⁻³) ¹
inertný prach	10

¹ NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPELr). 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.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Dodržiavať všeobecné bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

<i>Ochrana očí/tváre:</i>	V prípade možného streknutia používať ochranné okuliare s bočnými krytmi.
<i>Ochrana kože:</i>	Ochranný pracovný odev
<i>Ochrana rúk:</i>	Pri dlhotrvajúcom kontakte používať 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: bavlnené rukavice impregnované nitrilom. Doba prieniku: Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju.
<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	Ochranná maska/respirátor s filtrom proti prachu FFP2.
<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>	Prášková forma
<i>Farba:</i>	Biela, bielo-béžová, bielo-šedá
<i>Zápach:</i>	Bez zápachu
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH pri 20 °C:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<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>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	Nehorľavá zmes.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Sypná hmotnosť:</i>	2700 kg/m ³
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode 3 g/l
<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. Zabráňte pôsobeniu vlhkosti.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie.

11.1.1 Relevantné účinky zmesi:

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: S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 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. Ak je to možné odstráňte suché zvyšky z obalu.

Odpad pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 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:

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)

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

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

R-vety: Nerelevantné

Označenia nebezpečenstva: Nerelevantné

Výstražné upozornenia: Nerelevantné

Triedy nebezpečnosti: Nerelevantné

16.2 Legenda ku skratkám:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

OSN: Organizácia spojených národov

16.3 Zdroje údajov, literatúra: 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 (ES) č.453/2010).
Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

16.4 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.

16.5 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

16.6 Zmeny vykonané pri revízii: Druhé vydanie

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
12.11.2014	1.3	Zmena adresy distribútora do SR. Pôvodná adresa: Prievozska 2/A, Bratislava.