

Spárovací hmota

Název výrobku: FLEXFUGE UNIVERSAL

Datum vydání: 10. 3. 2009

Datum revize: 20.10.2022

Verze: 3.01

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Suché maltové směsi na bázi cementu
Chemický název látky/ Obchodní název směsi FLEXFUGE UNIVERSAL / FLEXFUGE SCHNELL (5 kg)
UFI kód: nerelevantní - je využíváno přechodného období ve smyslu přílohy VIII nařízení CLP, bod 1.3)
Registrační číslo nerelevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Stavebnictví – (suchá směs) spárovací hmota
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Výrobce / Dodavatel: KNAUF Praha s.r.o.
Adresa: Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely
IČO: 161 91 102
Telefon: +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 140
Hotline: +420 844 600 600
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: bezplisty@chemeko.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
KNAUF Praha s.r.o.
Hotline: +420 844 600 600 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224 919 293 (non-stop)
224 915 402
Fax: 224 914 570
Integrovaný záchranný systém: 112
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ, kat. 1 - Eye Dam. 1; H318
DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY, jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H335

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění – předejte oprávněné osobě, provozující zařízení pro nakládání s odpady, vytvrzený výrobek je možné recyklovat v recyklačních linkách stavebních odpadů.

Identifikace nebezpečné složky: portlandský cement

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek je nehořlavý. Výrobek obsahuje cement, při styku s vodou reaguje alkalicky. V závislosti na koncentraci může vyvolat i silné podráždění očí a kůže. Berte tuto skutečnost v úvahu při práci s tímto výrobkem a při zpracování zamezte dlouhodobého styku s pokožkou a používejte doporučené osobní ochranné prostředky (rukavice). Velké množství výrobku může vzhledem k alkalické reakci představovat lokální nebezpečí pro vodní prostředí. Cement může poškodit hliník nebo jiné neušlechtilé kovy. Vytvrzený výrobek nevykazuje žádné toxické vlastnosti.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: suchá maltová směs na bázi portlandského cementu, rychle tvrdnoucího cementu, tříděného písku, vápence, kopolymeru polyvinylacetátu, odpěňovačů, etherů celulózy a – u probarvovaných typů - pigmentů na bázi oxidů železa

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / EINECS:	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
Portlandský cement	65997-15-1 / 266-043-4	≥ 20 %	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335

Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

Nejsou. Informace o expozičních limitech v ČR i v EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddílu č. 8.

Další údaje:

Dráždivé účinky neplatí pro výrobek v suché formě, ale jenom pro jeho směsi s vodou nebo vlhkostí. Dle informací výrobce cementu je obsah ve vodě rozpustného šestimocného chromu v cementu méně než 0,0002 % (< 2 ppm) - z tohoto důvodu výrobek splňuje požadavky přílohy XVII nařízení 1907/2006 (REACH). Při správném skladování v suchu je nízký obsah šestimocného chromu zachován po dobu minimálně 15 měsíců od data výroby.

Dle informací dodavatelů neobsahují jednotlivé složky směsi PBT ani vPvB látky, ani nejsou tyto látky do směsi záměrně přidávány.

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

*

4.1 Popis první pomoci

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv a omyjte potřísněná místa.

Při expozici vdechováním: Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, umístěte ho do polohy, usnadňující dýchání, zajistěte mu klid a zabraňte prochlazení. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem a dobře opláchněte. Pokud se objeví

	známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.
Při zasažení očí:	IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Vyhledejte očního lékaře. Nemňte si oči kontaminovanými rukama.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Podejte postiženému k pití vodu (pít je třeba malými doušky) a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechování zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další informace nejsou uvedeny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není vyžadována, nejsou požadovány specifické postupy.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

- vhodná: výrobek jako takový je nehořlavý, hasiva volte podle materiálů v okolí
- nevhodná: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte prach. Při styku s vodou tvoří silně alkalické roztoky – nebezpečí podráždění nechráněné kůže a očí. Zamezte úniku těchto alkalických roztoků do kanalizace a vodních toků.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě prašné atmosféry použijte dýchací přístroj s nezávislým příívodem kyslíku.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

*

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

- pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý suchý výrobek mechanicky odstraňte (za sucha, zamezte tvorbě prachu), mokřý produkt seberte a zbytky nechte v nepropustné nádobě nebo na nepropustné podložce (např. plastová fólie) ztvdnout. Ztvrdlé zbytky odstraňte mechanicky. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k recyklaci nebo ho odstraňte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Kontaminované plochy spláchněte velkým množstvím vody

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích při nakládání s tímto výrobkem jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte přímému styku suchého i mokřého výrobku s kůží a očima. Zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Zajistěte dobré větrání na pracovišti, v případě potřeby i lokální odtah. Po použití si důkladně omyjte ruce a nechráněnou kůži. Kontaminovaný oděv ihned svlečte a před dalším použitím vyperte. Výrobek je nehořlavý, nejsou požadována specifická opatření proti požáru/výbuchu. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku). Používejte pouze vybavení a zařízení, odolná působení alkalických látek (při styku s vodou dochází ke vzniku alkalické směsi). Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s práškovými chemickými látkami a směsi.

FLEXFUGE UNIVERSAL
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Balený výrobek uchovávejte v dobře uzavřených obalech na suchém a chladném místě za běžných skladovacích podmínek. Při skladování volně loženého výrobku v silech musí být skladovací síla suchá, čistá a vodotěsná. Zamezte styku s vlhkostí a nekontrolovanému styku s vodou. Uchovávejte mimo dosah kyselin, neskladujte společně s potravinami, krmivými a nápoji.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Stavební průmysl.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:
8.1 Expoziční limity:
Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno, uvádíme hodnoty pro cement (prach):

Prachy s převážně nespecifickým účinkem - cement:

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m³

Expoziční limity platné v ES:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

Hodnoty DNEL (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Výrobce neuvádí.

Hodnoty PNEC (= nejvyšší předpokládaná koncentrace látky bez škodlivých účinků):

Výrobce neuvádí.

8.2 Omezování expozice:

Nevdechujte prach - pokud existuje nebezpečný vdechování prachu, je třeba zajistit dostatečné větrání, popř. používat vhodný respirátor. Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Oddělte pracovní oděv od civilního. Mýjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém na ruce, nikdy ho ale nenanášejte na kontaminovanou kůži. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu nebo jinou možnost omytí / vypláchnutí očí. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a řádně vybavená lékárnička první pomoci musí být umístěna v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě prašného prostředí použijte polomasku s vhodným částicovým filtrem nebo vhodný částicový filtr – např. FFP2 (podle posouzení situace na konkrétním pracovišti).

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odpovídající normám. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku, doporučujeme bavlněné rukavice, impregnované nitrilem. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsí materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Vhodnost rukavic před použitím ověřte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození. Po použití rukavic ruce důkladně omyjte a aplikujte ochranný krém.

Ochrana očí:

Ochranné brýle (v případě hrozícího rozstříkávání nebo tvorby prachu).

Ochrana kůže:

Pracovní oděv, pevná uzavřená obuv dle charakteru vykonávané práce.

Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: pevné, prášek.
- b) Barva: dle barevného odstínu
- c) Zápach: slabý, prahová hodnota zápachu nestanovena
- d) Bod tání/bod tuhnutí: > 1250 °C (cement)
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neaplikuje se

FLEXFUGE UNIVERSAL

f) Hořlavost:	nehořlavá pevná látka
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	výrobek není výbušný
- dolní mez:	neaplikuje se
- horní mez:	neaplikuje se
h) Bod vzplanutí:	neaplikuje se
i) Teplota samovznícení:	výrobek není samovznětlivý
j) Teplota rozkladu:	od cca 150 °C
k) pH:	
- výrobku jako takového:	neaplikuje se
- vodné suspenze (20°C):	12
l) Kinematická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpustnost:	prakticky nerozpustný, při styku s vodou po určité době tuhne cca 1,5 g/l (cement)
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	neaplikuje se
o) Tlak páry:	nestanoveno
p) Hustota a/nebo relativní hustota: do 1300 - 1500 kg/ m ³ při 20 °C, relativní hustota nestanovena	
q) Relativní hustota páry:	nestanoveno
r) Charakteristiky částic:	nestanoveno
9.2 Další informace	
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	neaplikuje se

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:
10.1 Reaktivita

Při styku s vodou tuhne.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní, při doporučeném používání a skladování nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází ke vzniku žádných nebezpečných rozkladných produktů. Nedochází k nebezpečné polymeraci.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Specifické informace o výrobku nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako dráždivý. Prach v kontaktu s vlhkou kůží nebo mokrý výrobek může vyvolat vysušení a popraskání pokožky, ve vysokých koncentracích může vyvolat i poleptání poškozené kůže. Prach může vyvolat podráždění očí (mechanické i chemické), vlhký produkt může vyvolat podráždění různé závažnosti (v nejzávažnějších případech i poleptání a vážné poškození oka). Požití velkého množství výrobku může vyvolat podráždění trávicích cest. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg, OECD 401)

údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, dermálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LC50 krysy, inhalačně (mg/kg, OECD 403)

údaje nejsou k dispozici

Žiravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži a sliznice, nebezpečí vážného podráždění při dlouhodobém styku s mokrým výrobkem (nebo suchého výrobku s mokryma nebo vlhkýma rukama)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

silně dráždí oči, nebezpečí vážného poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

nejsou známy alergické kožní reakce

Mutagenita v zárodečných buňkách:

údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: prach může vyvolat podráždění horních cest dýchacích projevující se kašlem a dušností

FLEXFUGE UNIVERSAL

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: dlouhodobé vdechování prachu může poškodit dýchací cesty

Nebezpečnost při vdechnutí: dlouhodobé vdechování prachu může poškodit dýchací cesty, může dojít ke zhoršení již existujících plicních onemocnění

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Škodlivé účinky endokrinních disruptorů: informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita

Výrobek nepředstavuje žádné významné nebezpečí pro životní prostředí. Výrobek při vniknutí do vody tvoří alkalické roztoky: v případě velkého úniku do vody může dojít k lokálnímu poškození vodního prostředí vlivem zvýšení pH. Po neutralizaci představuje v důsledku tvorby solí jen relativně nízké nebezpečí pro vodní organismy. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Vytvrzený materiál je inertní a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby): údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie): údaje nejsou k dispozici

EC 50 (řasy): údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost: anorganický materiál

12.3 Bioakumulační potenciál: anorganický materiál

12.4 Mobilita v půdě: prach může při neopatrné manipulaci uniknout do ovzduší

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB: anorganický materiál, posuzování PBT a vPvB vlastností není relevantní

vlastností není relevantní

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Suchou směs přednostně znovu použijte, není-li to možné, odstraňte ji při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob, provozujících zařízení pro nakládání s odpady nebo recyklační linky stavebních odpadů. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Mokřý výrobek nechte v nepropustné nádobě / na nepropustné podložce ztvdnout a poté odstraňujte jako vytvrzený materiál, který je inertní. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

Suchá maltová směs:

Typ odpadu: nevytvrzená maltová směs

Popis odpadu: nepoužitelné nebo prošlé výrobky

Kód odpadu: 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrzený materiál, použitý ve stavebnictví:

Typ odpadu: stavební a demoliční odpady

Popis odpadu: ztvrdlá malta, beton

Kód odpadu: 17 01 01 Beton
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Vytvrzený materiál je inertní a je možno použít ho k recyklaci. Nevyužitelné odpady ukládejte na řízenou skládku odpadů. Odpadní obaly zařazujte podle použitého materiálu pod kód 15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 06 – směsné obaly, popř. pod jiné kódy skupiny 15. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte. Obaly roztrďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Nevytvrzený výrobek lze vyčistit vodou, vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo nebo ID číslo: nerelevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nerelevantní

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu: nerelevantní

FLEXFUGE UNIVERSAL

14.4 Obalová skupina:	nerrelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerrelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerrelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	nerrelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:
16.1 Určení přípravku:

Výrobek je určen pro průmyslové uživatele i širokou veřejnost.

16.2 Úplné znění zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Skin. Irrit. 2	podráždění kůže kategorie 2
Eye Dam. 1	vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici kategorie 3
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.3 Technické kontaktní místo výrobce:

KNAUF Praha s.r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Společnost poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu.

Poradenské služby na telefonu 844 600 600: po - čt 7.00-16.00 hod., pátek 7.00-13.30 hod.

16.4 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

16.5 Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, novelizovaného nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 878/2020, formální změny se týkají všech kapitol, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje verzi: - 24. 5. 2018 Verze: 3.00

Bezpečnostní list výrobce:

verze 2 (GB) ze dne 9. 2. 2015

Předchozí verze českého BL:

2.00 ze dne 30. 11. 2012

Poznámka:

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

16.6 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.