

**Název přípravku: KNAUF FPP – FIRE PROTECTION
POLYMER
(UNIVERZÁLNÍ POLYMER KNAUF)**

Datum vydání: 26. 11. 2019

Datum revize: 1.1.2023

Verze: 1.01

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

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:

**Knauf FPP – fire protection polymer
(Univerzální polymer Knauf)**

UFI kód:

nerelevantní – není klasifikován jako nebezpečný výrobek

Registrační číslo:

nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Stavebnictví – univerzální silikonový tmel. Pouze pro profesionální a průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Distributor:

KNAUF Praha s.r.o.

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČ:

161 91 102

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování 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, 224 914 575

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:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 není tato směs klasifikovaná jako nebezpečná

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

nerelevantní

Signální slovo:

nerelevantní

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

nerelevantní

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

nerelevantní

Identifikace nebezpečné složky:

nerelevantní

Doplňkové označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

Další informace: Ve smyslu nařízení (EU) č. 528/2012 se jedná o ošetřený předmět, použitý biocid zajišťuje stabilitu a trvanlivost výrobku. Obsahuje konzervační činidla: Diuron (ISO), pyriethion zinku, 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on.

Další označení (uzávěry odolné otevření dětmi, hmatatelná výstraha pro nevidomé):
nerelevantní

2.3 Další nebezpečnost:

Knauf FPP – fire protection polymer (Univerzální polymer Knauf)

Tato směs neobsahuje žádné složky, klasifikované jako PBT a vPvB, a není považovaná za PBT a/nebo vPvB ve smyslu přílohy XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Směs nepředstavuje při doporučeném používání a skladování žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí (podrobnější informace viz oddíl 11 a 12).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky:	nerelevantní
3.2 Směsi:	relevantní
Charakteristika směsi:	K přímému použití připravený vysoce účinný protipožární těsnící a lepicí tmel vhodný pro těsnění spár, dutin, nepravidelných děr ve zdech, příčkách a dalších konstrukcích. Umožňuje také těsnění a lepení pro širokou škálu materiálů bez potřeby podkladových nátěrů.

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS:	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
emulze silikonové pryskyřice	nerelevantní, směs	1 - < 10 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
polysiloxan, aminofunkční	- / - / -	1 - < 10 %	Eye Irrit. 2; H319
Diuron (ISO)	330-51-4 / 206-354-4 / -	< 0,01	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373* Aquatic Acute 1, H400** Aquatic Chronic 1, H410**

* Krev, při vdechování

** Multiplikační faktor $M = 10$

Tento výrobek dle našich znalostí neobsahuje žádné další složky (v koncentracích, relevantních pro klasifikaci), které jsou ve smyslu nařízení ES 1272/2008 klasifikované jako nebezpečné pro lidské zdraví nebo životní prostředí, neobsahuje VPB a/neb vPvB složky a složky, které mají stanovený expoziční limit v pracovním prostředí ve Společenství.

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

Expoziční limity v ČR / EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddíle 8.

Další údaje:

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Nejsou požadovány specifické postupy. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Při expozici vdechováním: V případě nadýchání par přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Pokud se podráždění objeví, neškrábejte a nemněte zasaženou kůži. Opláchněte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a důkladně umyjte jemným mýdlem a vodou.

Při zasažení očí: V případě podráždění 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. Nemněte si oči při podráždění. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s očima: může způsobit podráždění a začervenání

Při styku s kůží: může způsobit slabé podráždění v místě kontaktu

Při vdechování: vdechování aerosolu může způsobit podráždění hrdla a tlak na hrudi

Při požití: může způsobit podráždění hrdla

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neaplikuje se.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Knauf FPP – fire protection polymer (Univerzální polymer Knauf)

- **vhodná:** vhodná hasiva vybírejte podle okolních materiálů
- **nevhodná:** nejsou, nepoužívejte hasiva nevhodná pro okolní materiály

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý), nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nejsou požadovány specifické hasicí postupy. Používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oblek. Hasicí postupy přizpůsobte místním podmínkám a okolním materiálům.

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:

Neprovádějte žádné úkony, které by představovaly jakékoliv osobní riziko nebo na které jste nebyli trénováni. Při práci používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Označte ohrožený prostor a zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. Tekoucí nádoby utěsněte nebo orientujte tak, aby k dalšímu úniku již nedocházelo.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý výrobek seberte nebo jímejte vhodným sorbentem (písek, zemina, křemelina, univerzální sorbenty...). 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Nouzová telefonní čísla jsou uvedena v oddílu 1, pokyny pro použití jsou uvedeny v oddílu č. 7, informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou 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

Nejsou požadována specifická opatření, jsou-li dodržována běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi a pokyny k používání.

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

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obaly těsně uzavřené. Uchovávejte ve vodo hospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby nemohlo dojít k úniku. Zamezte styku s neslučitelnými materiály – podrobnosti viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Protipožární výrobky pro profesionální a průmyslové použití ve stavebnictví.

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.:

Neaplikuje se.

Expoziční limity platné v ES:

Neaplikuje se.

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

Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečně účinné odvětrávání. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V blízkosti pracoviště zajistěte možnou opláchnutí kůže nebo výplachu očí (tekoucí pitná voda). Osobní ochranné prostředky a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

Knauf FPP – fire protection polymer (Univerzální polymer Knauf)

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno.

Ochrana rukou:

Použijte ochranné pracovní rukavice (dle EN 374).

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Zajistěte výplach očí v dosahu.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv a 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:

Nejsou požadována specifická opatření.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|---|----------------------------|
| a) Skupenství: | pasta |
| b) Barva: | bílá |
| c) Zápach: | charakteristický |
| d) Bod tání/bod tuhnutí: | neaplikuje se |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| f) Hořlavost: | > 150 °C |
| 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: | |
| k) pH: | |
| - výrobku jako takového: | 8,5 |
| - vodné suspenze (20°C): | neaplikuje se |
| l) Kinematičká viskozita: | nestanoveno |
| m) Rozpustnost: | rozpustný |
| n) Rozdělovač koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | neaplikuje se |
| o) Tlak páry: | nestanoveno |
| p) Hustota a/nebo relativní hustota: | 1,35 |
| q) Relativní hustota páry: | nestanoveno |
| r) Charakteristiky částic: | nestanoveno |
- 9.2 Další informace**
- | | |
|----------------------|-----------------|
| Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| Viskozita: | vysoce viskózní |
| Oxidační vlastnosti: | neaplikuje se |
| Obsah VOC: | < 1,0 g/l |

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:

při dodržování doporučených podmínek skladování a používání je výrobek stabilní

10.2 Chemická stabilita:

za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

za běžných podmínek přepravy nebo skladování nejsou známy, k rozkladu může dojít při vystavení podmínkám nebo materiálům, uvedeným níže

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

teplo

10.5 Neslučitelné materiály:

silné kyseliny, silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Knauf FPP – fire protection polymer (Univerzální polymer Knauf)

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Specifické informace o výrobku nejsou k dispozici.

Směs nebyla v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 klasifikován jako nebezpečná. Výrobek může působit na lidský organismus při vdechování, styku s kůží, při zasažení očí a při požití.

Při styku s očima:	může způsobit podráždění a začervenání
Při styku s kůží:	může způsobit slabé podráždění v místě kontaktu
Při vdechování:	vdechování aerosolu může způsobit podráždění hrdla a tlak na hrudi
Při požití:	může způsobit podráždění hrdla

Podle našich aktuálních znalostí a zkušeností nepředpokládáme jakékoliv nepříznivé účinky na lidské zdraví, je-li s výrobkem nakládáno dle doporučení.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Emulze silikonové pryskyřice

LD50 potkan, orálně (mg/kg)	> 5110 mg/kg
LD50 potkan nebo králík, dermálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkany, inhalačně (mg/dm ³ /4 hod.)	údaje nejsou k dispozici

Diuron (ISO)

LD50 potkan, orálně (mg/kg)	3400 mg/kg
LD50 potkan, dermálně (mg/kg)	> 5 g/kg
LC50 potkany, inhalačně (mg/dm ³ /4 hod.)	údaje nejsou k dispozici

Žiravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Škodlivé účinky endokrinních disruptorů: informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

Výrobek byl klasifikován v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 podle svého složení. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro vodní prostředí:

Ekotoxikologická data nejsou k dispozici.

LC50 (ryby, 96 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (dafnie, 48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (řasy, 72 hod.):	údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

žádný bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě:

ochotně se sorbuje na půdu

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

směs ani její složky nesplňují kritéria pro PBT a/nebo vPvB

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:

Knauf FPP – fire protection polymer (Univerzální polymer Knauf)

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů. Pokud odpady vzniknou, zajistěte přednostně jejich materiálové využití. Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem, provozujících zařízení pro nakládání s odpady. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní.

Popis odpadu: nepoužité / zbylé výrobky nebo jejich části

Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte. Vyčištěné obaly roztrďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení jako odpad 15 01 02 Plastové obaly. 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:	nerrelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	nerrelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerrelevantní
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

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Informace výrobce:

Výrobek je určen pro průmyslové i profesionální uživatele.

Klasifikace byla provedena:

neklasifikováno posouzení znalce

16.2 Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

Acute Tox. 4	akutní toxicita kategorie 4
Carc. 2	karcinogenita kategorie 2
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	dráždivost pro oči kategorie 2
STOT RE 2	toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici kategorie 2
Aquatic Acute 1	nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Technické kontaktní místo výrobce:

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

Knauf FPP – fire protection polymer (Univerzální polymer Knauf)

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.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 26. 8. 2019, verze 1.00/EN

Předchozí verze BL: -

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: - 26. 11. 2019 Verze: 1.00

16.6 Upozornění:

Informace, obsažené v tomto BL jsou založeny na údajích výrobce a jsou podle našich nejlepších znalostí správné. Jsou předkládány v dobré víře, ale nelze je považovat za vyčerpávající a měly by být použity pouze jako vodítko. Zaměstnavatelé by měli používat tyto informace jako doplnění jiných jimi nashromážděných informací a měli by provést nezávislé vyhodnocení těchto informací pro jejich vlastní použití a pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Tyto informace jsou předkládány bez jakýchkoliv záruk a jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem nebo použití v kombinaci s jinými výrobky nebo postupy je plně v odpovědnosti uživatele. Změny obsahu tohoto dokumentu a použití pro jiné přípravky je zakázáno. Kopírování dokumentu je povoleno bez změny jeho obsahu.