

PYROPLEX - SYSTÉMY POŽÁRNÍCH IZOLACÍ

CE Intumescent Acrylic (akrylový zpěňující materiál)

Materiál Pyroplex® CE Intumescent Acrylic se používá k vytváření těsnění přímých mezer, které se nacházejí v konstrukcích stěn a podlah a k vytváření přímých spojů na hranicích konstrukcí stěn a podlah. Těsnicí materiál lze rovněž použít k vytváření těsnění prostupů okolo kovových trubek a elektrických kabelů pro obnovení požární odolnosti stěnových a podlahových konstrukcí, kde byly postaveny s otvory pro vstup médií.

Materiál Pyroplex Intumescent Acrylic má mírně bobtnavé vlastnosti, které způsobují, že se při působení zvýšených teplot roztahuje. Tento těsnicí materiál je určen k obnovení požární odolnosti požárního úseku.

Materiál Pyroplex CE Intumescent Acrylic dokáže poskytnout požární odolnost až 240 minut v závislosti na použití a požadovaném základním materiálu. Byl odzkoušen podle normy BS EN 1366-3 a podle normy BS EN 1366-4.

ETA-13/0659 & ETA-13/0660.

ETAG číslo 026 části 2 a 3.

Těsnění prostupů přímých spojů a přímých mezer.

'Pyroplex Intumescent Acrylic'.

Kategorie použití - Z1.

Další důležité parametry najdete v normách ETA 13/0659 a 13/0660.

Oblast použití

Materiál Pyroplex CE Intumescent Acrylic je určen k obnovení požární odolnosti:

- Mezer u hlavy pružných stěnových konstrukcí.
- Mezer u tuhých stěnových a podlahových konstrukcí.
- Spojů mezi tuhými stěnovými a podlahovými konstrukcemi.
- Prostupů kovových potrubí tuhými stěnovými a podlahovými konstrukcemi až do průměru 150 mm s hořlavou izolací a bez ní a prostupů elektrických kabelů.

Charakteristiky výrobku.

- Doba požární odolnosti až 240 minut.
- Skvělá přilnavost k běžným stavebním materiálům.
- Prodloužená skladovatelnost – 24 měsíců.
- Kapacita pohybu 15 %.
- Plně natíratelné barvou.
- Balení jsou plně recyklovatelné.
- Dodáváno v bílé barvě. Jiné barvy jsou k dispozici na požádání.

Pokyny pro nanášení.

Při nanášení materiálu Pyroplex CE Intumescent Acrylic je nutno postupovat takto:

1. Použijte vhodný ochranný oděv, ochranu kůže a ochranu očí.
2. Zajistěte, aby všechny povrchy byly čisté a suché.

Přímý vstup / těsnění mezer.

3. Do mezery naneste příslušný základní materiál v minimální hloubce pro uvedenou tloušťku těsnicího materiálu.
4. Vytlačte těsnicí materiál do otvoru tak, že mezera musí být zcela vyplněna a veškerý přebytečný materiál seškrábněte.

Těsnění prostupů.

3. Do otvoru a okolo potrubí napěchujte natěsněnou minerální vlnu (jmenovitá hustota kg/m²) a ponechte na obou stranách v rovině povrchu podlahy / stěny minimální hloubku 10 mm.
4. Vytlačte těsnicí materiál na obě exponované strany těsnění z minerální vlny okolo potrubí tak, aby byl v prostupu zajištěn dobrý kontakt jak s potrubím tak i s minerální vlnou. Odstraňte veškerý přebytečný materiál tak, aby byla dosažena minimální tloušťka těsnicího materiálu 10 mm o definované min. výšce (viz tabulka)

Údaje o výrobku:

Použití:	Přímé těsnění spár a prostupů.
Doba požární odolnosti:	240 minut.
Izolace/celistvost:	Izolace a celistvost.
Zkušební norma:	BS EN 1366-3 a BS EN 1366-4: 2009.
Typ schválení:	Označení CE – 0843-CPD-0148.

5. Povrch utěsnění možno opravit dle potřeby do 30 minut s použitím mokré špachtle.

6. Použité nástroje očistěte teplou vodou s mýdlem.

Balení výrobku

Materiál Pyroplex® CE Intumescent Acrylic se dodává v balení:



Kartuše 310 ml.



Salám 600 ml.

Schválení jakosti.

Společnost Pyroplex Limited má zavedený systém řízení jakosti, který splňuje požadavky normy ISO 9001:2008 a je nezávisle ověřován dle osvědčení číslo FM10371.

Další informace.

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Příjemci našich výrobků Pyroplex® odpovídají za dodržování stávajících zákonů a předpisů. Vzhledem k naší zásadě neustálého zlepšování si společnost Pyroplex Limited vyhrazuje právo specifikace doplňovat bez předchozího oznámení.

Technické údaje

Zkoušky výrobku

Materiál Pyroplex CE Intumescent Acrylic byl odzkoušen podle požadavků normy BS EN 1366-4: 2009 a má následující klasifikace:

Lineární spoje

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 100 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [exponovanou a neexponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium (izolace)	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 120	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	E – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [exponovanou a neexponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	EI – 180	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	EI – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 90	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	E – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [exponovanou a neexponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 15 mm	0 - 30 mm	MF [120 mm min. hloubka]	EI – 180	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 20 mm	0 - 30 mm	PE	E – 120	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 200 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [exponovanou a neexponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	EI – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 20 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	E – 120	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v podlahových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	EI – 180	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 10 mm	PE	EI – 120	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 10 mm	PE	E – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	EI – 60	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	E – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 45	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	E – 90	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v podlahových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 180	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 90	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v pružných stěnových konstrukcích – tloušťky 110 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu - vazní spoj.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo k sádkokartonu	min. hloubka 30 mm	0 - 10 mm	min. 50 mm ocelový vazník vyplněný 50 mm minerální vlny	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Těsnění prostupů

Těsnění prostupů v tuhých stěnách tloušťky 150 mm (min.)				
Otvor	Konfigurace těsnícího materiálu	Potrubí	Poloha potrubí v prostupu	Požární odolnost (klasifikace)
300 x 300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm základního média minerální vlny o minimální naměřené hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 89 mm (tloušťka stěny 3 mm – 14,7 mm)	Středová	EI – 120 CU
300 x 300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm základního média minerální vlny o minimální naměřené hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli nebo z mědi o průměru 35 mm (tloušťka stěny 1 mm – 14,7 mm)	Středová	EI – 90 CU

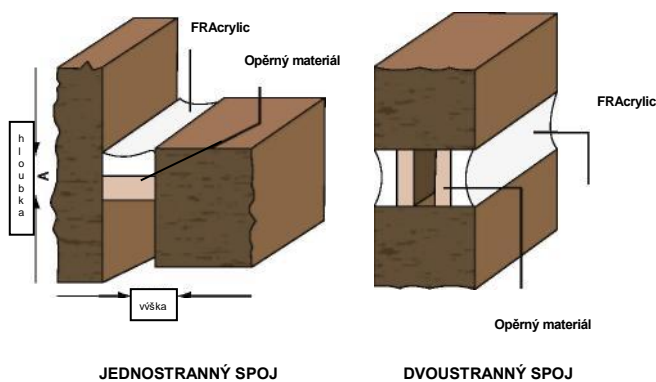
Těsnění prostupů v podlahách tloušťky 150 mm (min.)				
Otvor	Konfigurace těsnícího materiálu	Potrubi	Poloha potrubí v prostupu	Požární odolnost (klasifikace)
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 89 mm (tloušťka stěny 3 mm – 14,7 mm)	Středová	EI – 120 CU EI – 240 CU
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli nebo z mědi o průměru 35 mm (tloušťka stěny 1,2 mm – 14,2 mm). Vybaveno izolací Armaflex 19 mm délky 500 mm (v prostupu bez přerušení nebo s přerušením).	Středová	EI – 90 CU

průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 89 mm (tloušťka stěny 3 mm – *14,2 mm).	Středová	EI – 240 CU EI – 90 CU*
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 35 mm (tloušťka stěny 1,20 mm – 14,2 mm).	Středová	E – 240

průměr 100 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jeden svazek kabelů 21 x 14 mm o průměru 3 -1,5 mm ² s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním	Středová	EI – 240 CU EI – 120
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jeden svazek kabelů 4 x 25 mm o průměru 4 x 16 mm ² s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním (BS7671-6944XLH). * kabely 5 x 19 mm o průměru 4 x 6,0 mm ² s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním BS76716944LSH.	Středová	E – 240 *EI – 90
300x300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Kabely 21 x 16 mm o průměru 3 x 6 s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním (BS7671-6944XLH) s rozestupy 20 mm.	Středová	E – 120
300x300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm základního média minerální vlny o minimální naměřené hustotě 90 kg/m ³ .	Jeden svazek kabelů 9 x 30 mm o průměru 4 x 25 mm s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním (BS7671-6944XLH).	Středová	EI – 60

Konfigurace prostup

Požární odolnost materiálu je založena na konfiguraci prostupu a na poloze a umístění těsniva v rámci konstrukce a použitých základních materiálů.



Základní materiály:
PE Polyethylen o jmenovité hustotě 0,35 kg/m³.
MW Minerální vlákno o jmenovité hustotě 100 kg/m³.

Stavební konstrukce

Materiál Pyroplex CE Intumescent Acrylic se může použít ve stěnách a v podlahách pevných konstrukcí.

Stavební prvek	Doba požární odolnosti [min]	Minimální tloušťka	Typ materiálu a minimální hustota
Stěna a podlaha	Až 120 minut	100 mm	Pevné zdivo* o nejnižší hustotě 650 kg/m ³
Stěna a podlaha	Až 240 minut	150 mm	Pevné zdivo* o nejnižší hustotě 650 kg/m ³

* Provozdušený beton, odlehčené tvárnice a/nebo pevná cihlová konstrukce.

Konstrukce stěn a doby protipožární ochrany:

- Provozdušený beton, odlehčené tvárnice a/nebo pevná cihlová konstrukce.

Vodítka spotřeby

Hloubka	Výška			
	6 mm	10 mm	15 mm	20 mm
6 mm	8,6 m	5,1 m	3,8 m	12,5 m
10 mm	5,16 m	3,1 m	2,5 m	1,0 m
15 mm	3,8 m	2,0 m	1,3 m	0,8 m

Běžné metry nápih 310 ml, uvedená čísla jsou pouze odhadovaná a pro informaci.

Záznamy o údržbě a montáži

Tento výrobek nepodléhá běžným programům výměny, společnost Pyroplex doporučuje, aby veškeré materiály používané pro požární uzávěry otvorů procházely pravidelnými kontrolami, aby se zajistilo, že výrobek zůstane neporušený.

Záruka na výrobek

Za podmínky, že výrobek je nanesen v souladu s požadavky návodu k postupu, vztahuje se na parametry požární odolnosti výrobku záruka po dobu 10 let.

Technická podpora a poradenství

Pokud budete potřebovat jakékoliv další informace o tomto výrobku, obraťte se, prosíme, na společnost Pyroplex Limited nebo navštivte naše internetové stránky www.pyroplex.com.

Bezpečnostní údaje o materiálu

Složení / informace o přísadách

Látky představující zdravotní riziko ve smyslu předpisů CHIP, nebo jimž jsou přiřazeny limitní hodnoty expozice při práci:

Název	Číslo v Evropském informačním systému:	Rozsah koncentrace	Symbol	R-věty
Diisononyl ftalát	249-079-5	2.5-10%	—	—

Možná nebezpečí

Zásadní nebezpečí: Materiál není klasifikován jako nebezpečný dle předpisů CHIP.

Opatření pro první pomoc

Všeobecné doporučení: V případě pochybností, nebo pokud přetrvávají příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Přesuňte pacienta na čerstvý vzduch. Nepředpokládá se žádná tísňová péče.

Při kontaktu s kůží: Kůži umyjte důkladně mýdlem a vodou nebo uznávaným prostředkem na čištění pleti. **NEPOUŽÍVEJTE ROZPOUŠTĚDLA ANI ŘEDIDLA.**

Při kontaktu s okem: Před započítím vyplachování zasaženého okna nutno vyjmout kontaktní čočky. Vyplachovat oko čistou vodou po dobu nejméně 10 minut, při tom zvednutém víčku. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: V případě náhodného polknutí vymyjte ústa vodou a podejte napít vody. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

Při nadýchání: Přenést pacienta na čerstvý vzduch. Žadná další nouzová opatření nejsou očekávána.

Protipožární opatření

Vhodná hasební média: materiál je odolný alkoholovým pěnicím, CO₂, prášek a vodní sprcha / mlha.

Opatření pro havarijný únik

Pošlete pryč všechny, kteří na místě nemají co dělat. Nedopusťte únik do kanalizace ani do vodních toků. Dostane-li se výrobek do kanalizace, je nutno uvědomit ihned místní vodohospodářskou společnost. V případě znečištění potoků, řek nebo jezer nutno uvědomit příslušný úřad pro ochranu životního prostředí.

Manipulace a skladování

Manipulace: Zabraňte kontaktu s kůží a s očima. Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se výrobek skladuje, instaluje a je používán. K vyprazdňování kartuší nepoužívejte nikdy vysoký tlak, kontejner není tlaková nádoba. Zajistěte pořádek a pravidelnou bezpečnou likvidaci odpadního materiálu.

Skladování: Skladovatelnost je 24 měsíců. Dodržujte upozornění uvedená na štítku. Skladujte při teplotě mezi + 5°C a + 35°C na suchém a dobře větraném místě daleko od jakéhokoliv zdroje tepla. Chraňte před mrazem. Udržujte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od oxidačních činidel a silně zásaditých i silně kyselých materiálů.

Kontroly expozice a ochrana osob

Kontroly expozice: Zajistěte odpovídající větrání během nanášení a vysychání. Pokud je to možné, zajistit lokální odsávání. Pokud to bude nestačující k udržování koncentrace par rozpouštědel pod příslušnou limitní hodnotu expozice na pracovišti, je nutno použít vhodné dýchací ochranné prostředky.

Kontroly expozice pracovníků: Pro splnění požadavků uvedených v předpisech COSHH nutno vybrat veškeré prostředky osobní ochrany včetně dýchacích ochranných prostředků pro snížení expozice nebezpečným látkám, aby byly splněny požadavky předpisů pro kontrolu zdraví nebezpečných látek.

Ochrana dýchacích cest: Není-li možno expozici nebezpečných látek snížit pomocí přirozeného větrání, například při práci v uzavřených prostorech, je nutno snižovat expozici, pokud to je přiměřeně možné, pomocí lokálního odsávací; pokud to přiměřeně možné není, je nutné použít ochranné dýchací prostředky.

Ochrana rukou: Může-li dojít k expozici kůže, je nutno použít vhodný typ rukavic. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže, nejsou však jejich náhradou.

Ochrana očí: Při práci a manipulaci je nutné použít vhodnou ochranu zraku.

Ochrana kůže: Zpravidla jsou vhodné kombinézy zhotovené z bavlny nebo syntetického vlákna. Hrubě znečištěný oděv nutno sundat a kůži umýt mýdlem a vodou nebo jiným prostředkem na čištění kůže.

Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální skupenství	Tixotropická pasta
Měrná hmotnost	1,62 - 1,66 @ +20°C.
Rozpuštěnost ve vodě	Ano, nevhodný.

Stabilita a reaktivita

Stabilní za doporučených podmínek pro skladování a manipulaci. Při hoření se mohou vytvářet nebezpečné zplodiny rozpadu, jako je dým, kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý a kysličníky dusíku. Udržujte daleko od oxidačních činidel a silně zásaditých a silně kyselých materiálů, abyste zabránili možnosti exotermické reakce.

Toxikologické informace

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Výrobek byl zařazen podle konvenční metody v CHIP a je klasifikován obdobně pro toxikologické nebezpečí. To bere na zřetel zpožděné a okamžité účinky a chronické účinky složek z dlouhodobé a krátkodobé expozice ústy, vdechnutím a kožní cestou a kontaktem s očima, pokud jsou tyto účinky známy.

Ekologické informace

Platí požadavky pro kontrolu znečišťování ovzduší podle zákona o ochraně životního prostředí.

Výrobek byl zařazen podle konvenční metody v CHIP a není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Opatření pro likvidaci

Likvidujte v souladu s místními předpisy.

Informace pro přepravu

Přeprava v objektech uživatelů: Vždy pro přepravu používejte uzavřené kontejnery, které jsou vislé a zabezpečené. Zajistěte, aby osoby přepravující výrobek věděly, co mají dělat v případě náhodného rozlití.

Další přeprava následně po zakoupení: Přeprava musí probíhat v souladu s předpisy ADR pro dopravu silniční, v souladu s předpisy IMDG pro dopravu železniční a v souladu s předpisy CAO/IATA pro dopravu leteckou.

Náležitý přepravní název: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Informace týkající se předpisů

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle předpisů CHIP. Pro používání tohoto výrobku při práci platí ustanovení zákona o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci a ustanovení předpisů o kontrole látek nebezpečných zdraví.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním datovém listu nepředstavují uživatelovo vlastní hodnocení pracovních rizik, jak vyžaduje jiná legislativa o ochraně zdraví a bezpečnosti.

Vydání_02/2018