

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.1.2022
Název výrobku:	VEDASEAL B penetrace

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název:

Směs

Obchodní název výrobku:

VEDASEAL B penetrace

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: příprava podkladu, penetrační nátěr.

Nedoporučená použití: Nejsou k dispozici žádné informace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68

190 00 Praha 9

info.icopalvedagcz@bmigroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293,
224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Poznámky ke klasifikaci

Klasifikace produktu byla založena na následujících postupech podle článku 9 a kritériích Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Fyzikální nebezpečnost: Vyhodnocení údajů ze zkoušek podle přílohy I části 2

Nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí: Metoda výpočtu podle přílohy I, části 3, 4 a 5

Technické údaje podle přílohy č.7 vyhlášky č.415/2012 Sb., v platném znění:

Kategorie a subkategorie	A h
Celkový obsah VOC (% hm.)	0

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07-dráždivé látky GHS09-látky nebezpečné pro životní prostředí

Signální slovo

Varování

Nebezpečné složky, které musejí být uvedené na štítku

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)
2,3-Epoxypropyl neodecanoate

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné užívání

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou dostupné žádné informace.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látka**

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Č.	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Index / č. REACH	Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	$\geq 70,00$ -< 90,00	%hm.
2	Benzylalkohol			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332	$\geq 5,00$ -< 10,00	%hm.
3	2,3-Epoxypropyl neodecanoate			
	26761-45-5 247-979-2 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	$\geq 5,00$ -< 10,00	%hm.

Plné znění H-vět a EUH je uvedeno v odstavci 16.

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

Č.	Anotace	Specifické limity koncentrace	M-faktor (akutní)	M-faktor (chronický)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$	-	-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a před opětovným použitím je důkladně očistěte. Při nebezpeční bezvědomí udržujte a převázejte ve stabilizované. Postižené osoby vyveďte s postižené zóny a uložte je ve stabilizované poloze. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Vyveďte postiženou osobu z nebezpečné zóny při dodržení vhodných opatření na ochranu dýchacích cest. Zajistěte postižené osobě čerstvý vzduch.

Při kontaktu s pokožkou

Neočištěný oblek svlékněte a bezpečně zlikvidujte. Místo pokožky, které přišlo do styku s produktem, opláchněte vodou. Nepoužívejte rozpouštědla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oční víčka držte otevřená a důkladně proplachujte velkým množstvím vody minimálně 15 minut. Vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Ústa řádně vypláchnout vodou. Osobám v bezvědomí nekládejte nic do úst. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý.

Nevhodná hasiva

Nejsou k dispozici žádné údaje.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou být uvolněny následující látky: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO).

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Používejte autonomní dýchací přístroj. Noste ochranný oblek. Ohrožené nádoby chlaďte proudem vody. K hašení použitou kontaminovanou vodu samostatně shromažďovat, nesmí být svedena do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro nepohotovostní personál

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8). Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry.

Pro pohotovostní personál

Nejsou k dispozici žádné údaje. Osobní ochranné prostředky viz kapitola 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání do kanalizace, do vodních zdrojů podzemních i povrchových. Zabraňte uvolnění do podloží / půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte materiál vázající na sebe tekutiny (písek, křemelina, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny). S absorbovaným materiálem manipulujte podle části „likvidace“. Používejte nejiskřící nástroje.

6.4. Odkazy na další odstavce

Nejsou k dispozici žádné údaje.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Zjistěte dostatečné větrání pracoviště. Riziko manipulace s přípravkem minimalizujte použitím preventivních opatření. Pracovní metody navrhnou tak, aby nemohly být uvolněny nebezpečné látky a aby byl vyloučen kontakt s pokožkou. Vyhněte se mechanickým vlivům (náraz, ořez, tření).

Obecná ochranná a hygienická opatření

Nekouřit, nejíst a nepít v práci. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Kontaminovaný oděv okamžitě vyperte. Mějte při sobě sadu pro vypláchnutí očí. Nevdechujte páry.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Páry z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a usazují se nad zemí. Páry spolu se vzduchem tvoří výbušnou směs. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickému nabíjení. Používejte zařízení a nástroje v nevýbušném a nejiskřícím provedení.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování

Obal uchovávejte suchý, těsně uzavřený a uložený na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený a uložte ho na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: oxidačními činidly, kyselinami, zásady.

Třída skladování dle TRGS 510

10-13 Ostatní hořlavé kapaliny a pevné látky, které nejsou zaříděny do LKG 1-8.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

8. OMEZOVÁNÍ A KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limity expozice na pracovišti

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1		100-51-6	202-859-9
	TRGS 900		
	Benzylalkohol		
	Hodnota	22 mg/m ³	5 ppm
	Maximální omezení	2 (I)	
	Absorpce/nesenzibilizační	H	
	Poznámky	Y, 11	

8.2. Omezování a kontrola expozice

Vhodné technické podmínky pro zpracování

Zajistěte vhodné větrání pracoviště, případně zajistěte odsávání na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Při překročení mezních hodnot expozice na pracovišti je nutno nosit vhodný dýchací přístroj. Pokud neexistují žádné limity expozice na pracovišti, je potřeba provést dostatečné opatření pro ochranu dýchacích cest při vytváření aerosolů, výparů a mlhy.
Respirační filtr A1P2

Ochrana očí/obličej

Brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana rukou

V případě možného kontaktu s pokožkou zajišťuje dostatečnou ochranu použití rukavic testovaných například podle EN 374. V každém případě by měla být ochranná rukavice zkontrolována z hlediska vhodnosti pro konkrétní pracoviště (např. mechanická odolnost, kompatibilita produktu, antistatické vlastnosti). Dodržujte pokyny výrobce rukavic a informace o použití, skladování, péči a výměně rukavic. Ochranné rukavice by měly být okamžitě vyměněny, pokud jsou poškozené nebo vykazují první známky opotřebení. Navrhněte pracovní postupy tak, abyste nemuseli neustále nosit rukavice.

Vhodný materiál: nitrilový kaučuk, butylkaučuk

Další ochranné opatření

Ochranný pracovní oděv musí být vybrán speciálně pro pracovní místo. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s dodavatelem.

Omezení a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné informace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Tvar / barva	tekutina, specifická pro produkt
Zápach	typický pro produkt
pH – hodnota	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	200 °C
Bod tání	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	100 °C
Bod vznícení	nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení	nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Explozivní vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	< 1000 hPa (50 °C)
Hustota par	nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost tvorby par	nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	1,1 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
log Pow		≥ 2,918	
Referenční teplota		25 °C	
Metoda		OECD 117	
Zdroj		ECHA	

Viskozita 1300 mPa*s (20 °C)

9.2 Další údaje

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (viz kapitola 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pro požár: viz kapitola 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu ATE směsi)	
Č.	Název produktu
1	VEDASEAL B penetrace
Komentář	Metoda výpočtu provedená v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (CLP), příloha I, část 3, oddíl 3.1.3.6. Zjištěný výsledek je mimo hodnoty, které vedou ke klasifikaci/označení směsi podle tabulky 3.1.1 (ATE orální > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
LD50		> 2000 mg/kg tělesná hmotnost	
Druh		Krysa	
Metoda		OECD 420	
Zdroj		ECHA	

Akutní dermální toxicita			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
LD50		> 2000 mg/kg tělesná hmotnost	
Druh		Krysa	
Metoda		OECD 420	
Zdroj		ECHA	

Akutní inhalační toxicita (výsledek výpočtu ATE směsi)	
Č.	Název produktu
1	VEDASEAL B penetrace
Komentář	Metoda výpočtu provedená v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (CLP), příloha I, část 3, oddíl 3.1.3.6. Zjištěný výsledek je mimo hodnoty, které vedou ke klasifikaci/označení směsi podle tabulky 3.1.1 Klasifikace/označení směsi (ATE inhalační: > 20 000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha).

Akutní inhalační toxicita
Nejsou k dispozici žádné údaje

Poleptání/podráždění kůže			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
Doba vystavení		4 hodiny	
Druh		Králík	
Metoda		OECD 404	
Zdroj		ECHA	
Ocenění		Mírně dráždivé	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů jsou kritéria klasifikace splněna.	

Vážné poškození/podráždění očí
Nejsou k dispozici žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
Cesta absorpce		kůže	
Druh		myš	
Metoda		OECD 429	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		senzibilizující	

Mutagenita zárodečných buněk
Nejsou k dispozici žádné údaje

Reprodukční toxicita
Nejsou k dispozici žádné údaje
Karcinogenita
Nejsou k dispozici žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Nejsou k dispozici žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Nejsou k dispozici žádné údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
LC50			3,6 mg/l
Doba vystavení			96 hodin
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)
Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro korýše (akutní)			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
EC50			2,8 mg/l
Doba vystavení			48 hodin
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pro korýše (chronická)
Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro řasy (akutní)
Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro řasy (chronická)
Nejsou k dispozici žádné údaje

Bakteriální toxicita
Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		5%	
Doba		28 dní	
Metoda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		Není rozložitelné	

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5
log Pow			>= 2,918
Referenční teplota			25 °C
Metoda		OECD 117	
Zdroj		ECHA	

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského katalogu odpadů (AVV) musí být provedeno po konzultaci s regionální společností pro nakládání s odpady.

Obal

Obaly musí být vyprázdněny a likvidovány v souladu s místními předpisy. Obaly, které nelze zcela vyprázdnit musí být zlikvidovány po konzultaci s regionální společností pro odstraňování odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Číslo UN	UN3082
Označení zboží	látka ohrožující životní prostředí, kapalná
Nebezpečné složky	reakční látka: Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost ≤ 700)
Značka	9

14.2 Transport IMDG

Tento produkt není určen k přepravě IMDG.

14.3 TRANSPORT ICAO-TI / IATA

Tento produkt není určen k přepravě ICAO-TI/IATA.

14.4 Jiné údaje

Žádné jiné údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Informace o nebezpečích pro životní prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici

14.7 Hromadná přeprava zboží podle dodatku II, MARPOL-dohoda 73/78 a podle IBC-Code

Není relevantní.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) příloha XIV (seznam látek podléhajících autorizaci)**

Podle dostupných údajů a/nebo podle informací poskytnutých dodavateli, produkt neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky podléhající autorizaci v souladu s nařízením REACH (ES) 1907/2006, příloha XIV.

Seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) pro schvalovací proces podle nařízení REACH

Podle dostupných údajů a/nebo podle informací poskytnutých dodavateli, produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle článku 57 ve spojení s článkem 59 nařízení REACH (ES) 1907/2006 považovány za vhodné pro zařazení. v příloze XIV (seznam látek podléhajících povolení) se na dané látky vztahuje.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) příloha XVII: omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Výrobek podléhá nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, příloha XVIII. Číslo 3.

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Produkt podléhá příloze I, části 1. Kategorie nebezpečnosti E2.

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrovaná prevence a omezování znečištění)

obsah VOC 0 %

15.2. Posouzení bezpečnosti látky

Nejsou k dispozici žádné informace.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat použité k vytvoření datového listu

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálně platném znění

Směrnice ES 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Národní seznamy limitních hodnot pracovišť příslušných zemí v aktuálně platném znění

Přepavní řád dle ADR, RID, IMDG, IATA, v aktuálně platném znění.

Zdroje dat, které byly použity pro stanovení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat, jsou uvedeny přímo v příslušných částech.

Úplné znění H a EUH vět uvedených v oddílech 2 a 3 (pokud již nejsou v těchto oddílech uvedeny)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí.

Uvedené údaje jsou založeny na aktuálních znalostech a zkušenostech.

Bezpečnostní list popisuje produkt z hlediska požadavku na bezpečnost.

Údaje v bezpečnostním listu nejsou významné z hlediska vlastností a nezakládají žádné právní vztahy.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9

<http://www.icopal.cz>, email: info.icopalvedagcz@bmigroup.com