

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.1.2022
Název výrobku:	VEDASEAL MKG penetrace

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název:

Směs

Obchodní název výrobku:

VEDASEAL MKG 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 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H225

STOT SE 3; H336

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:

Obsah VOC	749,2 g/l
-----------	-----------

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné složky, které musejí být uvedené na štítku

Propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné užívání

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P370+P378 V případě požáru k hašení použijte: vodní mlha, pěna, chemický prášek nebo oxid uhličitý.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními 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	Propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 -	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 100,00	%hm.
2	Bis(trimethoxysilylpropyl)amin			
	82985-35-1 280-084-5 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	%hm.

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

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 poloze na boku.

Při vdechnutí

Vyveďte postiženou osobu z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené: umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

Při kontaktu s pokožkou

Po kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte mýdlem a vodou a důkladně opláchněte. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla! Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

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

Při požití

Okamžitě vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí by se nemělo nic podávat.

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

Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolnit: Oxid uhličitý (CO₂); oxid uhelnatý (CO); oxidy dusíku (NO_x); HOŘLAVÝ! Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit ke zdrojům vznícení na úrovni země. Může se dostat daleko ke zdroji vznícení a způsobit zpětný vzplanutí.

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

Izolujte rozlité množství nehořlavým absorbentem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a shromážděte jej k likvidaci v souladu s místními předpisy v určených nádobách (viz oddíl 13). Čistěte nejlépe saponátem – nepoužívejte rozpouštědla. 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, ořeš, 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 nejiskřicím 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

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako původní obal. Otevřenou nádobu dobře uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s: kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

Třída skladování dle TRGS 510

3 Hořlavé kapaliny.

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	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	TRGS 900		
	Propan-2-ol		
	Hodnota	500 mg/m ³	200 ml/m ³
	Maximální omezení	2 (II)	
	Poznámky	Y	

Biologické limity

1	Propan-2-ol	
	TRGS 903	
	Propan-2-ol	
	Parametr	aceton
	Hodnota	25 mg/l
	Poznámka	DFG
	Vyšetřovací materiál	B
	Doba vzorkování	b
	TRGS 903	
	Propan-2-ol	
	Parametr	aceton
	Hodnota	25 mg/l
	Poznámka	DFG
	Vyšetřovací materiál	U
	Doba vzorkování	b

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.

Ochrana očí/obličeje

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: nitril, butylkaučuk

Další ochranné opatření

Chemický pracovní oděv.

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
Zápach
pH – hodnota
Bod varu
Bod tání
Bod rozkladu
Bod vzplanutí

tekutina
typický pro produkt
nejsou k dispozici žádné údaje
> 25 °C (1013 hPa)
nejsou k dispozici žádné údaje
nejsou k dispozici žádné údaje
> 12 °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	0,8 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	cca 2,5 mPa*s (23 °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

Teplo, otevřený oheň a jiné zdroje vznícení, statický náboj a výboj, tvorba výparů/aerosolů.
Mechanické vlivy (drčení, ráz, náraz, tření); exotermická reakce.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pro požár: viz kapitola 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, orální

Nejsou k dispozici žádná data

Poleptání/podráždění kůže

Nejsou k dispozici žádná data

Akutní toxicita, při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádná data

Poleptání/podráždění kůže

Nejsou k dispozici žádná data

Těžké poškození / dráždění očí

Nejsou k dispozici žádná data

Senzibilizace dýchacích cest / pokožky

Nejsou k dispozici žádná data

Mutagenita v zárodečných buňkách

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici žádná data

Karcinogenita

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Nejsou k dispozici žádná data

Nebezpečí při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádná data

Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Kontakt s produktem zahrnuje riziko vstřebání kůže a podráždění kůže a sliznic. Vdechování způsobuje zhoršenou koordinaci a reakční dobu. Vdechování výparů rozpouštědel ve vyšších koncentracích může vést k nevolnosti, bolestem hlavy, ospalosti a závratím.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Žádné údaje k dispozici.

Toxicita pro ryby (chronická)

Žádné údaje k dispozici.

Toxicita pro korýše (akutní)

Žádné údaje k dispozici.

Toxicita pro korýše (chronická)

Žádné údaje k dispozici.

Toxicita pro řasy (akutní)

Žádné údaje k dispozici.

Toxicita pro řady (chronická)

Žádné údaje k dispozici.

Toxicita pro bakterie

Žádné údaje k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

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

Žádné údaje k dispozici.

12.7. Další informace

Nevypouštějte produkt 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	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Identifikační číslo nebezpečnosti	33
Číslo UN	UN1263
Označení zboží	BARVA
Zvláštní ustanovení 640	640D
Kód omezení tunelu	D/E
Bezpečnostní značka	3

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, zvažuje se pro zařazení do přílohy XIV (Seznam látek podléhajících autorizaci) kandidátská látka (látky).

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, 40.

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

Produkt podléhá příloze I, části 1. Kategorie nebezpečnosti P5b.

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

obsah VOC 749,2 g/l

Poznámka EN ISO 11890

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

Přepravní 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)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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