

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	26.4.2016
Název výrobku:	VEDASEAL 1K stěrková hydroizolace

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název:

Směs

Obchodní název výrobku:

VEDASEAL 1K stěrková hydroizolace

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: střešní stěrková hydroizolace.

Nedoporučená použití: není.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Icopal Vedag CZ

Dopraváků 3

184 00 Praha 8 – Dolní Chabry

info@icopal.cz

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

2.2. Prvky označení

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

Signální slovo: -

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné užívání (CLP)

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Obsah PBT a vPvB látek $\geq 0,1$ % dle posouzení v souladu s REACH, příloha XIII

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látka

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Název látky	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS
TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE	Číslo CAS: 2943-75-1 číslo ES: 220-941-2	<= 6	Xi; R38
Oxid zinečnatý	Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7	<= 2,49	N; R50/53
triméthoxyvinylsilane	Číslo CAS: 2768-02-7 Číslo ES: 220-449-8	< 2	R10 Xn; R20
(2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)) látko je na kandidátském seznamu REACH	Číslo CAS: 25973-55-1 Číslo ES: 247-384-8	0,97	Xn; R48/22 R53

Název látky	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE	Číslo CAS: 2943-75-1 číslo ES: 220-941-2	<= 6	Skin Irrit. 2, H315
Oxid zinečnatý	Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7	<= 2,49	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
triméthoxyvinylsilane	Číslo CAS: 2768-02-7 Číslo ES: 220-449-8	< 2	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
(2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)) látko je na kandidátském seznamu REACH	Číslo CAS: 25973-55-1 Číslo ES: 247-384-8	0,97	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nikdy nevkádejte nic do úst osobě v bezvědomí. V případě zhoršování stavu vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte etiketu).

Při vdechnutí

Zajistěte postiženému přívod čistého vzduchu. Nechte postiženého v klidu.

Při kontaktu s pokožkou

Neočištěný oblek svlékněte a odložte na bezpečné místo. Místo pokožky, které přišlo do styku s produktem, opláchněte vodou a jemným mýdlem, následně opláchněte teplou vodou.

Při zasažení očí

Proplachujte velkým množstvím čisté vody. Při bolesti, mrkání nebo zarudnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ústa řádně vypláchnout vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / účinky: Při běžném použití se neočekávají.

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

Pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý, vodní mlha, písek.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Ohrožené nádoby chladit vodním postřikem nebo mlhou. K hašení použítou kontaminovanou vodu samostatně shromažďovat, nesmí být svedena do kanalizace.

Ochrana během požáru: Nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných pomůcek a dýchacího přístroje.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro nepohotovostní personál

Evakuujte personál, který se nepodílí na zásahu.

Pro pohotovostní personál

Vybavte personál dostatečnými ochrannými pomůckami. Zajistěte větrání prostoru.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání do kanalizace, do vodních zdrojů podzemních i povrchových. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte materiál vázající na sebe tekutiny (např. jílu, křemelinu). Sbírejte materiál v místě úniku, skladujte ho odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkazy na další odstavce

Viz kapitola 8 Omezování a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Před jídlem, pitím, kouřením nebo po skončení práce si umyjte ruce jemným mýdlem a vodou. Zajistěte dobré větrání oblasti aplikace, aby nedocházelo k tvorbě páry.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování

Nádoby skladovat na suchém, dobře větraném místě, těsně uzavřené.

Nekompatibilní látky: silné zásady, silné kyseliny, zdroje vznícení, přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

8. OMEZOVÁNÍ A KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Nejsou k dispozici žádné informace.

8.2. Omezování a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky

Rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv. Vyhněte se zbytečnému expozici.

Ochrana rukou

Noste ochranné rukavice.

Ochrana očí

Chemické brýle a ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

Noste vhodnou masku.



Další informace

Během aplikace nejezte, nepijte a nekuřte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Tvar / barva	tekutina
Barva	tmavě šedá
Zápach	charakteristický
pH – hodnota	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	39 - 45 °C
Bod vznícení	404 °C
Teplota samovznícení	nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Explozivní vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (v pevném stavu, v plynném stavu)	nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota par	nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost tvorby par	nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	1520 kg/m ³
Rozpusťnost ve vodě	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpusťnost	nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	8000-10000 mPa.s

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

Není stanovena.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není stanovena.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

není klasifikován

(25973-55-1)	
LD50 krysa orálně	> 2000 mg/kg
triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)	
LD50 krysa orálně	7120 mg/kg
LD50 králík dermálně	3,36
LC50 krysa inhalací (mg/l)	16 mg/l/4h
LC50 krysa inhalací (ppm)	2714 ppm/4h

Akutní toxicita při styku s kůží	žádná data nejsou k dispozici
Akutní toxicita při vdechnutí	žádná data nejsou k dispozici
Poleptání/podráždění kůže	žádná data nejsou k dispozici
Těžké poškození / dráždění očí	žádná data nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest / pokožky	žádná data nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách	žádná data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	žádná data nejsou k dispozici
Karcinogenita	žádná data nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	žádná data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	žádná data nejsou k dispozici
Nebezpečí při vdechnutí	žádná data nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologie – voda:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(25973-55-1)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	> 100 mg/l
triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)	
LC50 ryby 1	> = 100 mg/l
EC50 dafnie 1	168,7 mg/l
LC50 ryby 2	191 mg/l
Prahový limit řasy 1	> 957 mg/l
Prahový limit řasy 2	210 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs Enduroflex - může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs Enduroflex – není stanoven.
(25973-55-1) – Log Pow > 6
triméthoxyvinylsilane (2768-02-7) Log Pow 2

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB (25973-55-1)

Tato látka/směs splňuje kritéria PBT dle nařízení REACH, příloha XIII.
Tato látka/směs splňuje kritéria vPvB dle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro nakládání s odpady

Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními / národními předpisy pro nakládání s odpady.

Odpadní materiály

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Třída	není
Klasifikační kód	není
Obalová skupina	není
Identifikační číslo nebezpečnosti	není
Číslo UN	není
Označení zboží	není
Nebezpečí pro životní prostředí	není
Bezpečnostní značka	není

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

Žádné jiné údaje nejsou k dispozici.

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

Neobsahuje žádné látky dle přílohy XVII, nařízení REACH.

Obsahuje látku uvedenou na kandidátském seznamu REACH v koncentraci $\geq 0,1\%$ nebo s nižším specifickým limitem 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) (EC 247-384-8, CAS 25973-55-1).

Neobsahuje látky dle přílohy XIV, nařízení REACH.

15.2. Posouzení bezpečnosti látky

U výrobku nebylo posouzení provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat:

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

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

Národní seznam limitních hodnot aktuálně platný.

Dopravní předpisy dle ADR, RID, IMDG, IATA v aktuálně platném znění.

Plné znění H-vět a P-vět z oddílu 2 a 3:

Acute Tox. 4 (inhalation) - akutní toxicita, kategorie 4, inhalací

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Aquatic Chronic 4 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2

H315 – Dráždí kůži.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechnutí.

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.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 – Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

R10 – Hořlavý.

R20 – Zdraví škodlivý při vdechování.

R38 – Dráždí kůži.

R48/22 – Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53 – Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

N – Nebezpečný pro životní prostředí.

Xi – Dráždivý.

Xn – Zdraví škodlivý.

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.

Icopal Vedag CZ s.r.o.

Dopraváků 749/3, 184 00 Praha 8 – Dolní Chabry

<http://www.icopal.cz>, email: czinfo@icopal.cz