

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Skamol Adhesive

#### Číslo artiklu

Číslo artiklu	Popis
673001	

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lepidlo/klih

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Společnost/podnik: Skamol Group  
Adresa: Hasselager Centervej 1  
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 8260  
City: Viby J  
Krajina: DÁNSKO  
Email: info@skamol.com  
Telefon: +45 97 72 15 33

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace: Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Dam. 1;H318  
STOT SE 3;H335

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při smíchání s jinými látkami žíravý.

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

### 2.2. Prvky označení

#### Piktogramy



**Signální slovo:** Nebezpečí

#### Obsahuje

**Látka:** Portlandský cement; Hydroxid vápenatý;

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

#### Doplňující informace

Obsahuje redukční činidlo, které redukuje rozpustný chrom IV. Redukční činidlo je aktivní při skladování na suchém místě po dobu 12 měsíců od data balení uvedeného na obalu. Při skladování ve vlhkých podmínkách, např. na staveništích, neutralizace chromanu přestane působit. Otevřené balení po použití pevně uzavřete a přípravek co nejdříve spotřebujte.

### 2.3. Další nebezpečnost

(PBT/vPvB) Nevyžaduje žádné hodnocení, protože výrobek obsahuje pouze anorganickou hmotu. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registrační číslo REACH	Koncentrace	Poznámka	CLP-klasifikace
Křemen	14808-60-7 238-878-4	< 70 %	12	
Portlandský cement	65997-15-1 266-043-4	< 30 %		Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Eye Dam. 1:H318 STOT SE 3:H335
Hydroxid vápenatý	1305-62-0 215-137-3	< 5 %		Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE 3:H335

Plné znění H- / EUH-vět je uvedeno v Oddílu 16.

12 = Tato látka je na seznamu EU, který uvádí mezní hodnoty pro expozici pracovníků.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Vdechování:</b>	Vyhleďte čerstvý vzduch, vypláchněte si ústa vodou a řádně se vysmrkejte. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
<b>Požítí:</b>	Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte kůži důkladně vodou a v mytí dlouho pokračujte. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s očima:</b>	Otevřete doširoka oko, odstraňte všechny kontaktní čočky a ihned vypláchněte vodou (pokud možno použijte zařízení na vyplachování očí). Ihned vyhleďte lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování, dokud není lékařská pomoc k dispozici.
<b>Všeobecný:</b>	Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování prachu dráždí horní cesty dýchací. Dráždí kůži - může způsobit zčervenání. Zasažení očí může způsobit hluboké kaustické popáleniny, bolest, slzení a křeče v očních víčkách. Riziko vážného poranění očí a ztráty zraku. Při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvrdovatění - často pomalu se vyvíjející.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů. Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva:</b>	Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není přímo hořlavý. Vyhněte se vdechnutí výparů a plynů - vyhleďte čerstvý vzduch.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu. Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhleďte čerstvý vzduch.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:</b>	Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Používejte rukavice. Noste bezpečnostní brýle. Když chybí systém odvětrávání: Používejte dýchací ochranné zařízení.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze:</b>	Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se chemický ochranný oděv ekvivalentní EN 943-2.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameťte / seberte rozlitou / rozsypanou látku pro možné opětovné použití do vhodné nádoby na odpad. Otřete i minimální rozlité množství vlhkým hadrem.

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Musí být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

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

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Skladujte na chladném suchém místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné. Konkrétní pokyny pro použití viz list technických údajů.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty expozice při práci

Název substance	Doba trvání	faktor přepočtu na ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Komentář	Poznámky
Portlandský cement	PEL		10		Vdechovatelní frakce.	
Prach s převážně nespecifickým účinkem	PEL		10		Vdechovatelní frakce.	
Hydroxid vápenatý	NPK-P		4			I, R
Hydroxid vápenatý	PEL		1			I, R

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

R = respirabilní frakce aerosolu.

NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL = Přípustný expoziční limit

#### Měřicí metody:

Dodržování uvedených hranic expozice při práci může podléhat hygienickým předpisům pro výkon zaměstnání.

#### Právní základ:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (naposledy změněno: Nařízení vlády č. 303/2022 Sb.)

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky. Pracovní procesy, kde se může vytvářet prach, musejí být prováděny za účinného větrání (například místní větrání s odsáváním).

#### Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličeje:

Noste bezpečnostní brýle / ochranu obličeje. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 166.

#### Osobní ochranné pomůcky, ochrana kůže:

Používejte rukavice. Typ materiálu: Nitrilový kaučuk. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice. Rukavice musí splňovat požadavky standardu EN 374. Noste pracovní kombinézu.

#### Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:

Při prašných činnostech noste ochranné respirační vybavení s filtrem P2. Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat požadavky jednoho z následujících standardů: EN 136/140/145.

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

**Omezení expozice životního prostředí:** Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr	Hodnota/jednotka
Stav	Prášek
Barva	Bílá
Zápach	Bez pachu
Rozpustnost	0,1 - 1,5 g/l

Parametr	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje	
Bod tání	Žádné údaje	
Bod tuhnutí	Žádné údaje	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 1000 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje	
Meze hořlavosti	Žádné údaje	
Meze výbušnosti	Žádné údaje	
Bod vzplanutí	Žádné údaje	
Teplota samovznícení	Žádné údaje	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
pH (roztok pro použití)	11 - 13	Vodný roztok
pH (koncentrát)	Žádné údaje	
Kinematická viskozita	Žádné údaje	
Viskozita	Žádné údaje	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje	
Tlak páry	Žádné údaje	
Hustota	Žádné údaje	
Poměrná hustota, pára	1,40 - 1,70 g/cm <sup>3</sup>	
Hustota páry	Žádné údaje	
Relativní hustota (nasycenost, vzduch)	Žádné údaje	
Vlastnosti částí	≤ 0,5 mm.	

#### 9.2. Další informace

**Další informace:** Žádné.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje s těmito látkami: Kyseliny/ Kovy/ Amonné soli. Obsah redukčních činidel chromu se časem sníží. Reaguje s vodou. Vytvrzuje se v pevnou nepohyblivou hmotu.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny/ Kovy/ Amonné soli.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita - orální

##### Hydroxid vápenatý, cas-no 1305-62-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 425	

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

#### Akutní toxicita - dermální

##### Hydroxid vápenatý, cas-no 1305-62-0

Organismus	Typ testu	Doba expozice	Hodnota	Závěr	Testovací metoda	Použité zdroje
Králík	LD50		> 2500 mg/kg		OECD 402	

Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.

**Akutní toxicita - inhalační:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Poleptání/podráždění kůže:** Dráždí kůži - může způsobit zrudnutí. Při smíchání s jinými látkami žravý.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Silně dráždí oči, způsobuje zrudnutí a zvýšené slzení. Může způsobit závažné poškození očí. Při smíchání s jinými látkami žravý.

**Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:** Při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvědovatění - často pomalu se vyvíjející.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Karcinogenní vlastnosti:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Jednorázová expozice STOT:** Vdechování prachu dráždí horní cesty dýchací. V případě požití může být dráždivý pro sliznicové membrány v ústech a zažívacím traktu.

**Opakovaná expozice STOT:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Další toxikologické vlivy:** Žádné nejsou známy.

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt není biologicky odbouratelný.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není očekávaná.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Vytvrzuje se v pevnou nepohyblivou hmotu.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

(PBT/vPvB) Nevyžaduje žádné hodnocení, protože výrobek obsahuje pouze anorganickou hmotu.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt ovlivňuje hodnotu pH místního vodního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylití do odpadních kanálů či povrchových vod. Pokud se produkt tak, jak je dodáván, stane odpadem, splňuje kritéria pro nebezpečný odpad (Sm. 2008/98/EU). Shromážděte úniky a odpad do uzavřených, dobře utěsněných nádob pro likvidaci v místním zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Nevycházejte obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci. Zatvrdlý cement není nebezpečný odpad. obraťte se na orgány místní správy, které vám poskytnou pokyny, jak s odpadem naložit. Pro registraci odpadu použijte níže uvedený kód.

#### Kategorie odpadů:

Kód EWC: Závisejí na oboru/odvětví a použití, například:

Produkt: 17 01 06\* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramiky obsahující nebezpečné látky

Tvrzený produkt: 17 01 07 Směsi betonu, cihel, tašek a keramiky neuvedené pod položkou 17 01 06

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Zvláštní ustanovení:** Pouze pro použití v období, kdy hladina chromátů rozpustných ve vodě je pod 2 mg/kg suchého vyloučeného kovu.  
Na produkt se vztahuje nařízení č. 1907/2006/ES, příloha XVII (47), týkající se omezení. Zvláštní opatrnost je nutno věnovat zaměstnancům do 18 let. Mládež do 18 let by neměla provádět žádnou práci způsobující nebezpečnou expozici tomuto produktu.

Vztahuje se:  
Směrnice Rady (ES) o ochraně mladistvých pracovníků.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Další informace:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Předcházející verze a indikace změn

Verze	Revize	Zodpovědný	Změny
2.4.0	7. 11. 2023	Bureau Veritas HSE/SUJ	7,8,16

**Skratky:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Další informace:** Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

**Pokyny pro školení:** Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

**Klasifikační metoda:** Výpočet založený na rizicích známých složek.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Přípravil(a)

Společnost/podnik: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresa: Oldenborggade 25-31  
PSČ (Poštovní směrovací číslo): 7000  
City: Fredericia  
Krajina: DÁNSKO  
Email: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Domovská stránka: www.bureauveritas.dk





# Bezpečnostní list

## Skamol Adhesive

Nahrazuje: 14. 9. 2022

Revize: 7. 11. 2023  
Verze: 2.4.0

**Krajina:** CZ