

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: PROMASEAL® GLUE
UFI	: 1C90-30UC-J00U-SC2D
Typ výrobku	: Vysokoteplotní pojivo.
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi	: lepidla

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

Promat S.p.A.  
Via Provinciale 10  
IT 24040 Filago (BG)  
ITALY  
T +39 035 99 37 37, F +39 035 39 42 40  
[industria@promat.it](mailto:industria@promat.it), [www.promat.com/industry](http://www.promat.com/industry)

##### Jiný

Promat UK Limited Ltd  
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park  
Pilsworth Road  
GB OL10 2TS Heywood  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

##### Jiný

Etex France Building Performance S.A.  
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088  
FR 84915 Avignon Cedex 9  
FRANCE  
T +33 (0)432 44 44 44  
[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com), [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

##### Jiný

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
AT 4021 Linz  
AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com), [www.promat.at](http://www.promat.at)

##### Jiný

Promat AG  
Industriestrasse 3  
CH 9542 Münchwilen  
SWITZERLAND  
T +41 52 320 9400, F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch), [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

##### Jiný

##### Jiný

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
BE 2830 Tisselt  
BELGIUM  
T +32 15 71 81 00, F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com), [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

##### Jiný

Etex Building Performance GmbH  
Scheifenkamp 16  
DE 40878 Ratingen  
GERMANY  
T +49 (0)2102 493 0, F +49 (0)2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de), [www.promat.de](http://www.promat.de)

##### Jiný

Etex Nordic A/S  
Vendersgade 74,3  
DK 7000 Fredericia  
DENMARK  
T +45 7366 1999  
[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com), [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

##### Jiný

Promat s.r.o.  
Evropská 11/2758  
CZ 16000 Praha 6 - Dejvice  
CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811  
[promat.praha@etexgroup.com](mailto:promat.praha@etexgroup.com), [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

##### Jiný

Etex Poland sp. z o.o.  
ul. Przeclawska 8  
PL 03-879 Warszawa  
POLAND  
T +48-22 212 2280  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl), [www.promat.com](http://www.promat.com)

##### Jiný

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
ES 28001 Madrid  
SPAIN  
T +34 91 781 1550, F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es), [www.promat.es](http://www.promat.es)

Promat d.o.o.  
Trata 50  
SI 4220 Skofja Loka  
SLOVENIA  
T +386 4 51 51 451, F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com), [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

### Jiný

Etex Middle East LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
AE 123945 Dubai  
UNITED ARAB EMIRATES  
T +971 4 885 3070, F +971 4 885 3588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae), [www.promat.com](http://www.promat.com)

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Prosíme obraťte se na regionální toxikologické středisko nebo nouzové telefonní číslo.

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H335  
podráždění dýchacích cest  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

Oxid křemičitý, dýchatelný krystalický; Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR≤2.6)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :
- P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
  - P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
  - P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
  - P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
  - P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
  - P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR≤2.6) (1344-09-8)	Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Krystalický oxid křemičitý (křemen) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	10 – 25	Neklasifikováno
Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR≤2.6)	Číslo CAS: 1344-09-8 Číslo ES: 215-687-4 REACH-č: 01-2119448725-31	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Oxid křemičitý, dýchatelny krystalický látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	3 – 5	STOT RE 1, H372

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Pokud nedochází ke vzniku prachu, nepředpokládá se nebezpečnost při vdechnutí. Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Vypláchněte ústa vodou a vysmrkejte se, aby se odstranil prach z úst a nosu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek. Vyplachujte ústa vodou. Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení.

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Prach z tohoto přípravku může dráždit dýchací ústrojí. Kašel.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži. Zarudnutí.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí. Bolest. Zarudnutí.
Symptomy/účinky při požití	: Popálení nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Nehořlavý. K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: Žádné nejsou známy.

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

Nebezpečí požáru	: Nehrozí riziko požáru.
Nebezpečí výbuchu	: Nehrozí přímé riziko výbuchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxidy kovů. Oxid uhelnatý. Chlor.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Povrch s rozlitou/rozsýpanou látkou může být kluzký. Okamžitě vyčistěte všechny náhodné úniky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
-----------------	---

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Zasahovat směřjí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.
Opatření pro případ uvolnění prachu	: Používejte doporučené pomůcky na ochranu dýchacích cest. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

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

Způsoby čištění	: Ihned vyčistěte setřením nebo vysátím. Udržujte nízkou prašnost. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.
-----------------	--

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci pevných látek a zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Zabraňte tvorbě prachu.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte prach. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte bezpečné pracovní postupy, aby se zabránilo tvorbě prachových částic. Vždy, když je pravděpodobné nebo lze předpokládat, že budou překročeny limity expozice na pracovišti (viz místní předpisy), používejte prostředky pro ochranu dýchacích orgánů.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte v suchých, uzavřených a mrazuvzdorných prostorách. Uchovávejte v uzavřených původních nádobách.
- Skladovací teplota : 5 – 40 °C
- Informace o společném skladování : Away from acids. Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Krystalický oxid křemičitý (křemen) (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> vdechnutelný
Poznámka	(Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	Directive EU 2017/2398
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	alveolární prach
PEL (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Oxid křemičitý, dýchatelý krystalický (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Poznámka	(Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí), úniky pod mezními koncentracemi.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte ochranu dýchacích cest. Používejte ochranu zraku. Používejte ochranné rukavice. Používejte vhodné ochranné pomůcky.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Udržujte pracoviště v čistotě.

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být bezpečnostní sprchy

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Používejte rukavice odolné alkalickým látkám.

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Není nutné pro běžné podmínky používání. Vytvoří-li se prach: Používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest, je-li pravděpodobné nebo lze předpokládat, že na pracovišti budou dosaženy nebo překročeny expoziční limity. Při expozici do 10-ti násobku PEL je potřeba použít alespoň masku/respirátor proti prachu typu P2. Pro vyšší expozice použijte masku/respirátor typu P3.

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: světle hnědá.
Vzhled	: Pasta.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nevýbušný.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod vzplanutí	:	Není k dispozici
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
Rozpustnost	:	Voda: Velmi málo rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	≈ 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Procento sušiny : Nejsou dostupné žádné údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při tepelném rozkladu mohou vznikat: Oxidy kovů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno

#### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)

LD50, orálně, potkan	3400 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg
ATE CLP (orální)	3400 mg/kg tělesné hmotnosti

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: Není k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: Není k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno

### Krystalický oxid křemičitý (křemen) (14808-60-7)

Skupina podle IARC	1 - Karcinogenní pro člověka
--------------------	------------------------------

### Oxid křemičitý, dýchatelny krystalický (14808-60-7)

Skupina podle IARC	1 - Karcinogenní pro člověka
--------------------	------------------------------

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Doplňkové informace	: Vdechování prachu obsahujícího krystalický oxid křemičitý, zejména jemné (respirabilní) prachovou frakci ve vysokých koncentracích nebo po delší dobu, může vést k plicnímu onemocnění (silikóze) a ke zvýšenému riziku vzniku rakoviny plic.

### Oxid křemičitý, dýchatelny krystalický (14808-60-7)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 159 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	-----------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
----------------------------	-------------------

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 11.2.2. Další informace

Další informace	: Podle mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC Monograph Volume 100C - 2012) "Krystalický oxid křemičitý vdechovaný ve formě křemene nebo cristobalitu je karcinogenní pro člověka (skupina 1)."
-----------------	--

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - voda	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)

LC50 - Ryby [1]	1108 mg/l
-----------------	-----------

EC50 - Korýši [1]	1700 mg/l
-------------------	-----------



# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### PROMASEAL® GLUE

Perzistence a rozložitelnost Nelze snadno biologicky odbourat.

#### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)

Perzistence a rozložitelnost Ve vodě rozpustné silikáty po naředění rychle depolymerují na molekuly nerozeznatelné od přírodního rozpuštěného oxidu křemičitého. Alkalita tohoto materiálu může mít lokální vliv na ekosystémy citlivé na změny pH.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### PROMASEAL® GLUE

Bioakumulační potenciál Údaje nejsou k dispozici.

#### Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)

Bioakumulační potenciál Jde o anorganický materiál bez bioakumulačního potenciálu.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

Křemičitan sodný (vodní sklo) (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8) Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII  
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : U tohoto produktu nebylo toxické působení zjištěno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.  
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : Příslušné číslo odpadu naleznete v evropském seznamu odpadů (rozhodnutí č. 2000/532/EU).  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : Není regulován.  
Číslo OSN (IMDG) : Není regulován.  
UN číslo (IATA) : Není regulován.  
Číslo OSN (ADN) : Není regulován.  
Číslo OSN (RID) : Není regulován.

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (IATA)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (ADN)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (RID)	:	Není regulován.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulován.

**IMDG**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není regulován.

**IATA**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není regulován.

**ADN**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Není regulován.

**RID**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Není regulován.

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	:	Není regulován.
Obalová skupina (IMDG)	:	Není regulován.
Obalová skupina (IATA)	:	Není regulován.
Balící skupina (ADN)	:	Není regulován.
Obalová skupina (RID)	:	Není regulován.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	:	Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	:	Žádná
Další informace	:	Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Vždy přepravujte v uzavřených, vzpřímených a zajištěných nádobách, Zajistěte, aby byl řidič vozidla poučen o možných nebezpečích nákladu a věděl, jak má postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci

**Pozemní přeprava**  
Není regulován.

**Doprava po moři**  
Není regulován.

**Letecká přeprava**  
Není regulován.

**Vnitrozemská lodní doprava**  
Není regulován.

**Železniční přeprava**  
Není regulován.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

###### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

###### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH.

###### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

###### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

###### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

###### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

###### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Označení změn:

1.1 Identifikátor výrobku - kód výrobku. 5. Opatření pro hašení požáru. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 10. Stálost a reaktivita.

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

# PROMASEAL® GLUE

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda
STOT RE 2	H373	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ