

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 4.0 CZ
Datum vydání: 17.7.2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH ze dne: 20.8.2015

Název výrobku: **ALSIBLOCK[®] pojiva**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **ALSIBLOCK[®] pojivo**
ALSIBLOCK[®] -H
Další názvy: **ALSIBLOCK[®] -HD**
ALSIBLOCK[®] -D
ALSIBLOCK[®] -S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis funkce: Vysokoteplotní malta a pojivo.
Práškové (H lepidlo) nebo pastovité lepidlo k použití pro vysoké teploty. Lepidlo pro lepení tepelně izolačních materiálů a žáruvzdorných cihel.
Nedoporučené použití: Výrobek je určen pro odborné/průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Promat s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Čkalova 22/784, Praha 6, 160 00
Web: www.promatpraha.cz
Telefon: +420 233 334 811
Fax: +420 233 333 576
Email: promat@promatpraha.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit.; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008



Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

2.3 Další nebezpečnost

Nemáme informace o tom, zda výrobek splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 4.0 CZ
Datum vydání: 17.7.2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH ze dne: 20.8.2015

Název výrobku: **ALSIBLOCK[®] pojiva**

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****3.2.1 Charakteristika směsi**

Práškové nebo pastovité (připravené k použití) vysokoteplotní lepidlo pro lepení tepelně izolačních materiálů a žáruvzdorných cihel.

Křemičitan draselný, křemičitan hlinitý a další přísady.

3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Hydroxid draselný	019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3 01-2119487136-33-xxxx	< 2,5	Acute Tox. 4 (*)H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. H290 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Křemičitan sodný (vodní sklo)	není 215-687-4 1344-09-8 01-2119448725-31-xxxx	< 24	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vypláchnout hrdlo vodou a vyčistit nos. V případě, že dojde k zánětu nosu nebo dýchacích cest, ihned vyhledat lékařskou pomoc

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Ihned omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte. Sundejte znečištěné oblečení.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Široce otevřené oči vyplachovat proudem tekoucí pitné vody několik minut. V případě přetrvávajícího podráždění nebo zánětu vyhledat lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí a kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

Výrobek je nehořlavý. Obalové a okolní materiály mohou být hořlavé. Používejte hasící prostředky vhodné pro okolní hořlavé materiály.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 4.0 CZ
Datum vydání: 17.7.2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH ze dne: 20.8.2015

Název výrobku: **ALSIBLOCK[®] pojiva**

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné pomůcky, minimalizujte kontakt výrobku s kůží a očima. Zvláštní nebezpečí uklouznutí kvůli unklému / rozlitému produktu.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné pomůcky, minimalizujte kontakt výrobku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody. Nedovolte, aby výrobek unikl do kanalizace do povrchových vod, pokud nebyl předtím neutralizován

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky veškerý vyspaný nebo vylitý materiál. Uchovávat ve vhodných nádobách, např. z plastu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

Skladujte v místech, která jsou suchá a bez mrazu. Neskladujte společně s kyselinami

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pojivo pro technické tepelné izolace. (Další informace naleznete na technickém listu).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Pro látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Hydroxid draselný	1	2
Prachy s převážně nespecifickým účinkem	PELc = 10 mg/m ³	Celková koncentrace

Při vrtání, mletí a řezání vytvrzeného materiálu je potřeba dodržovat obecné limity pro prach.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání/odsávání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 4.0 CZ
Datum vydání: 17.7.2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH ze dne: 20.8.2015

Název výrobku: **ALSIBLOCK[®] pojiva**

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle s boční ochranou

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

odolné rukavice.

b) tělo

používejte volné pracovní oděvy s uzavřenými (těsnými) rukávy. Např. kombinézu.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Používejte ochranu dýchacích cest, pokud se vytváří prach při práci s tímto materiálem (např. řezání, vrtání, frézování)

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

a) Vzhled	Prášek nebo pasta
a) Zápach:	Bez zápachu
b) Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
c) pH:	Cca 11-13
d) bod tání/ tuhnutí:	> 1400°C
e) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici
f) Bod vzplanutí:	Není k dispozici
g) Rychlost odpařování:	Není k dispozici
h) Hořlavost (pevné látky, plyn):	nehořlavý
i) Horní/ dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není k dispozici
j) Tlak páry:	Není k dispozici
k) Hustota páry:	Není k dispozici
l) Relativní hustota (při 20 °C):	1,5 až 2,0 g/cm ³
m) Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	není rozpustný
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není k dispozici
o) Teplota samovznícení:	Není samozápalný.
p) Teplota rozkladu:	Není k dispozici.
q) Viskozita:	Není k dispozici
r) Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
s) Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Může reagovat s čistým hliníkem a zinkem za vzniku vodíku. Ten může prudce reagovat s kyselinami.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné informace

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 4.0 CZ
Datum vydání: 17.7.2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH ze dne: 20.8.2015

Název výrobku: **ALSIBLOCK[®] pojiva**

*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace pro směs nejsou k dispozici.

a) akutní toxicita	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/ podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí
d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
e) mutagenita v zárodečných buňkách	data nejsou k dispozici
f) karcinogenita	data nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	data nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Jako je tomu např. při vrtání nebo zpracování betonu, vápence nebo standardního zdiva, není možné vyloučit tvorbu křemenných částic v alveolárním jemném prachu během lepení zdiva. Práce nebo procesy, při nichž jsou zaměstnanci vystaveni alveolárnímu prachu z krystalického oxidu křemičitého ve formě křemene je / jsou považovány za práce s rizikem karcinogenních účinků TRGS 906. Celkové mezní hodnoty pro prach, jak je uvedeno v TRGS 900 (Technická pravidla pro nebezpečné látky), platí v Německu.

11.3 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Data nejsou uvedena.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6.1 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Doporučené koncové zařízení – skládka odpadů.

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování výrobku

Katalogová čísla odpadů přiřazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

13.2 Vhodné metody pro odstraňování výrobku a znečištěného obalu

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Kód odpadu: 10 12 01 Odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním.

Je-li výrobek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

*ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze č.: 4.0 CZ
Datum vydání: 17.7.2009
Datum revize: 21.4.2017
Nahrazuje verzi 3.0 CZ REACH ze dne: 20.8.2015

Název výrobku: **ALSIBLOCK[®] pojiva**

- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

*ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zpracováno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění H vět použitých v oddíle 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

16.2 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1A
Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1B

16.3 Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.
Bezpečnostní list je zpracován dle podkladu dodavatele z EU verze 1.2 ze dne 20.4.2015. Spolehli jsme se na informace dodavatele.

16.45 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

Bezpečnostní list je přepracován v souladu s nařízením EU 2015/830. Změněné oddíly jsou označeny *.