

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 01.12.2017 Datum revize: 29.07.2024 Nahrazuje verzi: 01.12.2017 Verze: 1.1

PROMACLAD® je výrobek ve smyslu nařízení REACH (nařízení (ES) č. 1907/2006) a CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008). Bezpečnostní listy nemusí být poskytnuty pro výrobky. Kromě toho tyto výrobky, pro které jsou k dispozici bezpečnostní pokyny, neobsahují látky vzbuzující mimořádné obavy, látky, jejichž použití je omezeno Komisí nebo látek na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy pro autorizaci. I když pro tento výrobek není povinnost klasifikace a označení (článek 4 nařízení (ES) č. 1272/2008), Promat se rozhodl poskytnout několik informací o identifikaci, první pomoci a opatření při úniku, expozičních limitech, likvidaci a přepravě. Tyto bezpečnostní informace se poskytují pro průmyslové a profesionální uživatele, aby věděli jak bezpečně používat tento výrobek.

ODDÍL 1: Identifikace předmětem a společností/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Předmět
Název výrobku	: PROMACLAD®
Typ výrobku	: Platí pro: PROMACLAD®-Vermikulitové desky, PROMACLAD®-1050
Skupina výrobků	: Tepelná izolace

1.2. Příslušná určená použití předmětem a nedoporučená použití

1.2.1. Použití předmětu

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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, www.promat.de

Jiný

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

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

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, www.promat.fr

Jiný

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
ES 28001 Madrid
SPAIN

Jiný

Etex Poland sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8
PL 03-879 Warszawa
POLAND
T +48-22 212 2280
top@promatop.pl, www.promat.com

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, www.promat-international.com

Jiný

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, www.promat.com/industry

Jiný

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

Jiný

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
AT 4021 Linz
AUSTRIA

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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

T +34 91 781 1550, F +34 91 575 15 97

info@promat.es, www.promat.es

Jiný

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, 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, www.promat.com

T +43 732 6912 0

info.at@etexgroup.com, 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, www.promat.ch

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 předmětu

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

Neklasifikováno

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]

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Pro nainstalovaný produkt v jeho konečném použití: není známo žádné nebezpečí. Během obrábění výrobku (vrtání, řezání, broušení atd.) může dojít k uvolnění prachu do ovzduší. Stejně jako u většiny typů dráždivých prachů, může nadměrná inhalace prachu způsobit podráždění průdušek. Při expozici může vyvolat mechanické podráždění očí, kůže nebo horních cest dýchacích.

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

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Nevztahuje se

Tato směs neobsazuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle čl. 3.2 Přílohy II směrnice REACH

3.3. předmětem

Složky : Pevná vermikulitová deska.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Projeví-li se negativní účinky nebo v případě podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vypláchnout hrdlo vodou a vyčistit nos.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Netřete si oko. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest a dalších sliznic.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Prach z tohoto výrobku může způsobovat podráždění očí.

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 : Přípravek je nehořlavý. Obal je hořlavý. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Údaje nejsou k dispozici.
Nebezpečí výbuchu	: Výrobek není výbušný.
Reaktivita v případě požáru	: Přípravek je nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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

Opatření pro případ uvolnění prachu : Zabraňte vzniku prachu. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte tvorbě prachu. Prach, který vzniká při obrábění a zpracování, musí být odsáván a musí být dodrženy expoziční limity pro pracoviště pro celkový a respirabilní prach.

Opatření pro bezpečné zacházení : Vždy, když je pravděpodobné nebo lze předpokládat, že budou překročeny limity expozice na pracovišti (viz místní předpisy), používejte prostředky pro ochranu dýchacích orgánů. Prach vysajte vysavačem nebo ho před zametáním navlhčete vodou. Pracujte v dobře větraném prostoru. Používejte vhodné nástroje a zařízení pro odsávání prachu.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte v suchých, uzavřených a mrazuvzdorných prostorách.

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

PROMACLAD®	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Na základě posouzení prach bez specifického účinku (jinde nezařazené jiné částice) (vdechnutelný prach)	10 mg/m ³

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

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Při použití obráběcích strojů s motorem, se ujistěte, že ventilační systém je vybaven správným filtrem.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Zabraňte styku s očima. Používejte ochranné brýle vždy, když se používají nástroje a vzniká prach.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Zabraňte styku s pokožkou. Používejte pracovní oděvy a rukavice, které chrání před mechanickým poškozením a přímým kontaktem s pokožkou.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Nevdechujte 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.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Běžová.
Vzhled	: Deska.
Zápach	: Žádný/á.
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1250 °C
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nevztahuje se.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Hustota	: 350 – 600 kg/m ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

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 (MR : 2.0)
LD50 orálně	5150 mg/kg (MR: 3.3)
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 2,06 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	3400 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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

PROMACLAD®

Viskozita, kinematičká

Nevztahuje se

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 : Toxikologické údaje k produktu nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou k dispozici žádná data o toxicitě pro životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno

(akutní)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Neklasifikováno

(chronickou)

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

LC50 - Ryby [1] 1108 mg/l (MR: 3.5)

LC50 - Ryby [2] 281 mg/l (MR: 3.0)

EC50 - Koryši [1] 1700 mg/l (MR:3.2)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidujte jako stavební suť.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 17 09 04 - smíšený stavební a demoliční odpad neuvedený pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
V souladu s ADR / IMDG / IATA / 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 (RID)	:	Není regulován.

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 (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.

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.
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

Pozemní přeprava
Není regulován.

Doprava po moři
Není regulován.

Letecká přeprava
Není regulován.

Železniční přeprava
Není regulován.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

PROMACLAD®

bezpečnostní informace

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)

Nepoužito.

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

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Stav revize BL.

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ