

DURASTEEL® 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 (naposledy aktualizován seznam 7.07.2017). 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 společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Předmět
Název výrobku : DURASTEEL®
Typ výrobku : Kompozitní panel s děrovaným ocelovým plechem na povrchu.

1.2. Příslušná určená použití předmětem a nedoporučená použití

1.2.1. Použití předmětu

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití : Protipožární ochranná deska

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
BS20 ONE Bristol - United Kingdom
T +44 1275 377 773
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Jiný

Etex Building Performance S.p.A./ Promat S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy
T +39 0382 4575 245 - F +39 0382 4575 250
info@promat.it - www.promat.it

Jiný

Promat TOP Sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - Poland
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Jiný

Promat France
2 rue Charles-Edouard JEANNERET- CS 90129
78306 POISSY Cedex - France
T +33 1 39 79 61 60
info@promat.fr - www.promat.fr

Jiný

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda
28001 Madrid - Spain
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Jiný

Promat GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0 - F +43 732-6912-3740
office@promat.at - www.promat.at

Jiný

Promat B.V.

Jiný

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Jiný

Promat UK Ltd.
Heywood Distribution Park Unit B1
OL10 2TS Lancashire - United Kingdom
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Jiný

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Jiný

Promat Nordic, by Ivarsson a/s
Kometvej 36
6230 Rodekro - Denmark
T +45 7366 1999 - F +45 7466 1020
info@promat.nu - www.promat.nu

Jiný

Promat GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Jiný

Promat d.o.o.
Trata 50
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

Promat AG

DURASTEEL®

bezpečnostní informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Vleugelboot 22
3991 CL Houten - Nederland
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771
info@promat.nl - www.promat.nl

Jiný
A + B (Promat Russia)
ul. Vernadskogo 84/2
119/606 Moscow - Russia
T +7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192
sales@promat.ru - www.promat.ru

Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

Jiný
Promat Fire Protection LLC
Plot No 597-921, Dubai Investment Park 2,
123945 Dubai - United Arab Emirates
T +97148853070 - F +97148853588
info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 1275 377 773
Během úředních hodin:
pondělí až pátek: 08:00 až 17:00.
Jazyk
angličtina

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace předmětu

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

Tento produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v žádné třídě nebezpečnosti podle nařízení CLP (ES) č 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení.

2.2. Prvky označení

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

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Při běžné manipulaci je nepravděpodobné, že se do vzduchu uvolní značné množství prachu. Během obrábění výrobku (vrtání, řezání, broušení atd.) může dojít k uvolnění prachu do ovzduší. Stejně jako u většiny typů dráždivých prachů, může nadměrné inhalace prachu způsobit podráždění průdušek. Při expozici může vyvolat mechanické podráždění očí, kůže nebo horních cest dýchacích. Při manipulaci a obrábění tohoto výrobku může docházet k uvolnění křemenného prachu. Vdechování křemenného prachu, zejména jemné (respirabilní) prachové frakce, ve vysokých koncentracích nebo po delší dobu může vést k plicnímu onemocnění (silikóze) a k zvýšenému riziku rakoviny plic.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Nepoužije se

3.3. předmětem

Složky : Křemičitano vápenaté hydráty, celulózová vlákna, syntetická vlákna, minerální plniva.

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 : Netřeste oko. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití : Požití nepřipadá v úvahu. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest a dalších sliznic.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může způsobit dočasné podráždění kůže/kožní vyrážku. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Při kontaktu očí s prachem může dojít k přechodnému podráždění očí nebo zánětu spojivek.

DURASTEEL®

bezpečnostní informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Symptomy/účinky při požití : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí požití.

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 : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí 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

Obecná opatření : Minimalizujte vytváření prachu. Zamezte vdechování prachu. Zamezte kontaktu očí a pokožky s prachem. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně používejte vysavač s vhodným filtrem.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené pomůcky na ochranu dýchacích cest.

Opatření pro případ uvolnění prachu : Zabraňte vzniku prachu. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně používejte vysavač s vhodným filtrem.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Plány pro případ nouze : Zamezte tvorbě prachu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vzniku prachu. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu.

Způsoby čištění : Shromažďujte všechny malé kousky. Před uložením odpadu do vhodného kontejneru veškeré zaprášené části navlhčete.

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 : Prach, který vzniká při obrábění a zpracování, musí být odsáván a musí být dodrženy regulační limitní hodnoty expozice na pracovišti pro celkový a respirabilní prach a vdechnutelný křemenný prach.

Opatření pro bezpečné zacházení : Prach, který vzniká při manipulaci a zpracování musí být odsáván tak, aby byly dodrženy expoziční limity. Pracujte v dostatečně větraném prostředí. Používejte nástroje s dostatečným odsáváním prachu. Pokud hrozí překročení expozičních limitů, používejte vždy respirátor a vhodné ochranné prostředky. Prach likvidujte vysavačem nebo prach navlhčete a poté zametěte. Prach vysajte vysavačem nebo ho před zametáním navlhčete vodou. Pracujte v dobře větraném prostoru. Používejte vhodné nástroje a zařízení pro odsávání prachu. Při manipulaci a řezání použijte ochranu rukou.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, 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 nezamrzajících prostorách.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Protipožární.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Krystalický oxid křemičitý (křemen) (14808-60-7)		
EU	Místní název	Silica crystalline (Quartz)
EU	Poznámky	SCOEL Recommendations (2003)

DURASTEEL®

bezpečnostní informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Krystalický oxid křemičitý (křemen) (14808-60-7)		
Česká republika	Místní název	alveolární prach
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

Limity expozice pro prachy s převážně nespecifickým účinkem : celková koncentrace 10 mg/m³, respirabilní frakce 4 mg/m³

Doplňkové informace : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Při použití obráběcích strojů s motorem, se ujistěte, že ventilační systém je vybaven správným filtrem. Při obrábění desek (vrtání, řezání, broušení apod.) dodržujte na pracovišti expoziční limity pro inhalační, respirabilní a respirabilní křemenný prach. Zkontrolujte také nejnovější expoziční limity pro pracovní prostředí pro látky znečišťující ovzduší platné ve vaší zemi.
- Ochrana očí : Zabraňte styku s očima. Používejte ochranné brýle vždy, když se používají nástroje a vzniká prach.
- Ochrana kůže a těla : Zabraňte styku s pokožkou. Používejte pracovní oděvy a rukavice, které chrání před mechanickým poškozením a přímým kontaktem s pokožkou.
- Ochrana cest dýchacích : Nevdechujte prach. Používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest, je-li pravděpodobné nebo lze předpokládat, že na pracovišti budou dosaženy nebo překročeny expoziční limity. Např. pro Velkou Británii platí, že při expozici do 10-ti násobku OEL (WEL) je potřeba použít alespoň masku/respirátor typu P2, pro vyšší expozice masku/respirátor typu P3.
- Omezování a sledování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Další informace : Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Pevná látka
- Vzhled : Deska.
- Barva : Pozinkovaná nebo nerezová ocel.
- Zápach : Žádný/á.
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nepoužije se
- Relativní rychlost odpařování (éterem=1) : Nepoužije se
- Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nehořlavý
- Tlak páry : Nepoužije se
- Relativní hustota par při 20 °C : Nepoužije se
- Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hustota : ≈ 2500 kg/m³
- Rozpustnost : nerozpustný ve vodě.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, kinematická : Nepoužije se
- Viskozita, dynamická : Nepoužije se
- Výbušnost : Nepoužije se.
- Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné žádné údaje
- Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

DURASTEEL®

bezpečnostní informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno Nebyla pozorována žádná akutní toxicita, kromě některých výjimečných případů přechodného podráždění očí nebo zánětu spojivek, podráždění kůže nebo podráždění sliznice (hrdlo, průdušnice) díky nadměrnému vystavení prachu.
žiravost/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
Další informace	: Vdechnutí křemenného prachu, zejména frakce jemného prachu (respirabilní velikost), ve vysokých koncentracích nebo opakovaně nebo po delší dobu může být zdraví škodlivé a může vést k chronickému onemocnění plic a zvýšenému riziku vzniku rakoviny plic. Toto riziko bude minimální, pokud budou dodržovány a uplatňovány správné pracovní postupy (viz. oddíl 8). Podle mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC monografie Volume 100C - 2012) "Krystalický oxid křemičitý inhalovaný ve formě křemene nebo cristobalitu je karcinogenní pro člověka (skupina 1).".

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Působení nezjištěno.

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. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné informace.

DURASTEEL®

bezpečnostní informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : S odpady zacházejte jako s odpady ze stavebního průmyslu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

- Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

- Vnitrozemská lodní doprava

Přeprava zakázána (ADN) : Žádná

Nepodléhá předpisům ADN : Žádná

- Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID) : Žádná

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

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

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH > 0,1 %

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:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

DURASTEEL®

bezpečnostní informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Bezpečnostní informace platí pro regiony : CZ

POPŘENÍ ODPOVĚDNOSTI

Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým víříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, a• výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zólkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.

Tento dokument a informace v něm obsažené nenahrazují obchodní podmínky a technické specifikace. Informace obsažené v tomto dokumentu nemohou být použity jako doporučení pro porušení jakéhokoliv patentu nebo platných zákonů a předpisů.