

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 02.10.2020 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Předmět
Název výrobku	: DALFRATHERM™-1200 ULS plst', DALFRATHERM™-1200 ULS papír
Typ výrobku	: 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. 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.
Skupina výrobků	: Vysokoteplotní izolační materiál

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi	: Použití jako tepelná izolace, tepelné štíty, tepelná izolace, těsnění a dilatační spáry v průmyslových pecích, pecích, kotlích a jiných procesech. Zařízení a v leteckém, automobilovém a spotřebním průmyslu a jako pasivní protipožární systémy a protipožární zářky. (Další informace najdete v konkrétním technickém listu)
--------------------------	---

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

Jiný

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

Jiný

Etex France Building Performance S.A.S.
500 rue Marcel Demonque
Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - France
T +33(0)4 32 44 44 44
fds.efbp@etexgroup.com - www.promat.fr

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 UK Limited
B1 Heywood Distribution Park
Pilsforth Road
OL10 2TS Heywood - United Kingdom
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Jiný

Promat Inc. USA
1731 Fred Lawson Drive
37801 Maryville, TN - United States of America
T +1 888 681 0155 - F +1 865 681 0016
Sales@promat.us - www.promat.us

Jiný

Promat S.p.A.
Via Provinciale 10
24040 Filago - Italia
T +39035993737 - F +39035994240
industria@promat.it - www.promat.it

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

Jiný

Eternit Baltic
J. Dalinkeviciaus Str. 2H
85118 Naujoji Akmenė - Lithuania
T +370 42 55 68 49
industry@promatcom - www.promat.com/en/industry

DALFRATHERM™-1200 ULS plst', DALFRATHERM™-1200 ULS papír

Bezpečnostní list

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

Jiný

Etex Sverige
Hästvägen 4A
21235 Malmö - Sweden
T +44 800 588 4444
industryuk@promat.co.uk - www.promat.com/en-gb/industry

Jiný

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

Jiný

Promat Japan Corporation
Hulic Kakigaracho Bldg., 1-28-5
Nihonbashi Kakigara-cho, Chuo-ku
103-0014 Tokyo - japan
T +81 3 3808 2820
sales@proamt.jp - www.proamt.com/ja-jp/industry

Jiný

Promat International Ltd (Korea Branch)
11F, 117, Namdaemun-ro
04522 Jung-gu, Seoul - South Korea
T +82 70 7794 8216
industry@promat.com - www.proamt.com/en/industry

Jiný

Marley Building Systems
2 Setchell Rd
Roodekop
1401 Germiston - South Africa
T +27 11 389 4500
industry@promat.com - www.promat.com/en/industry

Jiný

Promat Fire & Insulation Private Limited
Unit No. 605, 6th Floor, Tower B; Global Business Park, Mehrauli
Gurgaon Road, Sector 26, Gurgaon
122002 Haryana - India
T +91-124-434-6865
promatindia@etexgroup.com - www.promat-india.com

Jiný

Promat Malaysia
Sdn. Bhd. , Unit 19-02-01, Level2, Wisma Tune, No 19, Lorong
Dungun, Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur - Malaysia
T +603 2095 8555 ext. 140
industry@promat.com - www.promat.com/en/industry

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 15 71 81 00
Během úředních hodin:
pondělí až pátek: 08:00 až 16:30.
Jazyk
angličtina
francouzština
nizozemština

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 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace 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

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Expozicí může dojít k mírnému mechanickému podráždění kůže, očí a horních cest dýchacích. Tyto účinky jsou většinou dočasné.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky : Tyto výrobky ve formě plsti a papíru jsou vyrobeny z vlny AES: syntetická vlákna, křemičitan alkalických zemin

DALFRATHERM™-1200 ULS plst', DALFRATHERM™-1200 ULS papír

Bezpečnostní list

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
AES vlna	(Číslo CAS) 436083-99-7 (Indexové číslo) 650-016-00-2 (REACH-č) 01-2119457644-32	90 – 98	Neklasifikováno

Poznámky

Složení: * Definice CAS: křemičitan alkalických zemin (AES) sestávající z oxidu křemičitého (45-85% hmotn.), Vápníku a oxidu hořečnatého (15-50% hmotn.), Oxidu hlinitého a titanu (méně než 8% hmotn. A stopových oxidů).

Zádná ze složek není radioaktivní ve smyslu evropské směrnice Euratom 96/29.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Dát mu napít vody. Vypláchněte ústa vodou a vysmrkejte se, aby se odstranil prach z úst a nosu. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Opláchněte postižená místa vodou a dejte pozor, abyste se nepoškrábali nebo neodfeli. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: Netřete si oko. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 vyvolat podráždění kůže. Kontakt může způsobit mechanické podráždění.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem

: Může vyvolat podráždění očí. Kontakt může způsobit mechanické podráždění.

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

: Výrobek není hořlavý. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.

Nevhodná hasiva

: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

: Přípravek je nehořlavý. Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

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. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

: Používejte osobní ochranné pomůcky.

Plány pro případ nouze

: Nepovolaným vstup zakázán.

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

Plány pro případ nouze

: Omezte přístup pouze na nezbytné pracovníky úklidu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte proniknutí do spodní půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání

: Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu.

Způsoby čištění

: Výrobek sesbírejte mechanicky. Udržujte nízkou prašnost. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem. Vysoce účinný filtr prachových částic (filtr HEPA). K čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

DALFRATHERM™-1200 ULS plst', DALFRATHERM™-1200 ULS papír

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Zabraňte tvorbě prachu.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Zamezte vdechování prachu. Zamezte kontaktu očí a pokožky s prachem. Zabraňte tvorbě prachu. 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 zametete.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv. Zajišťujte dostatečný úklid, aby se do vzduchu nedostával prach.

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

Skladovací podmínky	: Skladujte na suchém místě. Skladovat v těsně uzavřených obalech.
Informace o společném skladování	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zvláštní pravidla na obale	: Uchovávejte pouze v původním obalu. Obsah poškozeného obalu opatrně odstraňte.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Vysokoteplotní izolace. Pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodné odvětrávání v místech, kde se vytváří prach. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí), úniky pod mezními koncentracemi.

Ochrana rukou:

ochranné rukavice

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže a těla:

Používejte volné pracovní oděvy s uzavřenými rukávy.

Ochrana cest dýchacích:

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.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě. Zabraňte vytváření nebo šíření prachu.

Další informace:

Školení zaměstnanců ve správné praxi. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1200 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje

DALFRATHERM™-1200 ULS plst', DALFRATHERM™-1200 ULS papír

Bezpečnostní list

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

Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 48 – 240 kg/m ³
Rozpustnost	: Nerozpustný. Voda: < 1 mg/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní při běžných podmínkách skladování, manipulace a použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. V závislosti na typu výrobku, mohou být použita organická pojiva, které se při první tepelné expozici mohou rozkládat za vzniku nebezpečných plynů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Poznámka Q : Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka splňuje jednu z těchto podmínek: — krátkodobá zkouška bioperzistence při vdechování prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 10 dnů, nebo — krátkodobá zkouška bioperzistence při intratracheální instilaci prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 40 dnů, nebo — vhodná intraperitoneální zkouška prokázala, že neexistuje důkaz o zvýšené karcinogenitě, nebo — při vhodné dlouhodobé inhalační zkoušce nedochází k významným patogenním ani neoplastickým změnám.)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek je stabilní. Působení nezištně.

DALFRATHERM™-1200 ULS plst', DALFRATHERM™-1200 ULS papír

Bezpečnostní list

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AES vlna (436083-99-7)

Perzistence a rozložitelnost Nelze snadno biologicky odbourat.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odpad z těchto materiálů může být obecně ukládán na skládku, která má pro tento účel licenci.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : Příslušné číslo odpadu naleznete v evropském seznamu odpadů (rozhodnutí č. 2000/532/EU).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
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
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nepoužije se

Doprava po moři

Nepoužije se

Letecká přeprava

Nepoužije se

Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

DALFRATHERM™-1200 ULS plst', DALFRATHERM™-1200 ULS papír

Bezpečnostní list

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

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

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list platí pro regiony : CZ

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH) custom

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 zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či vřdaje 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 nelze chápat jako doporučení pro použití v rozporu s jakýmkoli patenty nebo platnými zákony nebo předpisy.