

PROMASEAL®-LFC 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 | : PROMASEAL®-LFC |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku |

1.2. Příslušná určená použití předmětem a nedoporučená použití

1.2.1. Použití předmětu

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Kategorie hlavního použití | : Profesionální použití |
| Funkce nebo kategorie použití | : Protipožární |

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
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 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

Etex Building Performance S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - ITALY
T +39 0382 4575 251 - 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 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

Jiný

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Jiný

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
BS20 0NE Bristol - UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Jiný

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088
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 – 6° Izquierda
28001 Madrid - SPAIN
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Jiný

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen - SWITZERLAND
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

Jiný

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

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

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

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

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

Jiný

Etex Middle East LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2
123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588
info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.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 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace předmětu

Neuplatňuje se: předměty nepodléhají žádné povinnosti klasifikace (článek 4 nařízení (ES) č. 1272/2008)

2.2. Prvky označení

Podle směrnic ES nebo příslušných národních předpisů nemusí být tento výrobek povinně označován.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Nepoužije se

3.3. předmětem

Složky : Intumescentní protipožární těsnění na bázi grafitu, které expanduje v případě požáru.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí : Pokud nedochází ke vzniku prachu, nepředpokládá se nebezpečnost při vdechnutí. Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch.
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.

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

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

První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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 : Vodní mlha. Oxid uhličitý. Suchý prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Žádné zvláštní požadavky.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Opatření pro případ uvolnění prachu : Zamezte vdechování prachu. Zamezte kontaktu očí a pokožky s prachem. 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

Zamezte úniku do jímek, kanalizace, vodních toků nebo půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směnicemi.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: oddíl 8; Likvidace produktu: oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte tvorbě prachu. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

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 na suchém, chladném a dobře větraném místě. Ochrana proti mrazu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

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

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

| PROMASEAL®-LFC | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Přípustné limity expozice na pracovišti pro prachy s převážně nespecifickým účinkem (pro prachy s obsahem < 1% SiO ₂) | celková koncentrace (vdechovatelná): PELc 10 mg/m ³ . |

| maleinanhydrid (108-31-6) | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Maleinanhydrid (2,5-Furandion) |
| PEL (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 0,25 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 0,5 ppm |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.) |

| vinyl-acetát (108-05-4) | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Vinyl acetate |
| IOEL TWA | 17,6 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| IOEL STEL | 35,2 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 10 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

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.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

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

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:

Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání. 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 a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skupenství | : Pevná látka |
| Barva | : Šedý. |
| Zápach | : Bez zápachu. |
| Práh zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : ≈ 70 °C |
| Teplota tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Není k dispozici |
| Výbušnost | : Nevýbušný. Vytvoří-li se prach: Riziko výbuchu prachu. |
| Omezené množství | : Nepoužije se |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : Nepoužije se |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : Nepoužije se |
| Bod vzplanutí | : Nepoužije se |
| Teplota samovznícení | : Nepoužije se |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| pH roztok | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : Nepoužije se |
| Rozpustnost | : Materiál je téměř nerozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50 °C | : Není k dispozici |
| Hustota | : ≈ 1,2 g/cm ³ |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nepoužije se |

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

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

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------|
| Velikost částic | : | Není k dispozici |
| Rozložení velikosti částic | : | Není k dispozici |
| Tvar částic | : | Není k dispozici |
| Poměr stran částic | : | Není k dispozici |
| Agregační stav částic | : | Není k dispozici |
| Aglomerační stav částic | : | Není k dispozici |
| Specifická povrchová plocha částice | : | Není k dispozici |
| Prašnost částic | : | Není k dispozici |

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

Stabilní za běžných podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek. Materiál se pění při teplotě přibližně 200° C.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšené teploty. Zabraňte tvorbě prachu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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 |
| Doplňkové informace | : | Prach z tohoto výrobku může dráždit dýchací cesty |
| Žravost/dráždivost pro kůži | : | Prach z tohoto výrobku může způsobovat podráždění pokožky |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : | Prach z tohoto výrobku může způsobovat podráždění očí |
| 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 |

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

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

vinyl-acetát (108-05-4)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

maleinanhydrid (108-31-6)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů (dýchací orgány) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou k dispozici žádná data o toxicitě pro životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

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

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 07 02 13 - plastový odpad
17 02 03 - Umělé hmoty

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

| | |
|------------------|----------------|
| UN číslo (ADR) | : Nepoužije se |
| Číslo OSN (IMDG) | : Nepoužije se |
| UN číslo (IATA) | : Nepoužije se |
| Číslo OSN (ADN) | : Nepoužije se |
| Číslo OSN (RID) | : Nepoužije se |

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR) | : Nepoužije se |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : Nepoužije se |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Nepoužije se |
| Oficiální název pro přepravu (ADN) | : Nepoužije se |
| Oficiální název pro přepravu (RID) | : Nepoužije se |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|-----------------------------------------------|----------------|
| ADR | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) | : Nepoužije se |
| IMDG | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : Nepoužije se |
| IATA | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : Nepoužije se |
| ADN | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) | : Nepoužije se |
| RID | |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) | : Nepoužije se |

14.4. Obalová skupina

| | |
|------------------------|----------------|
| Obalová skupina (ADR) | : Nepoužije se |
| Obalová skupina (IMDG) | : Nepoužije se |
| Obalová skupina (IATA) | : Nepoužije se |
| Balící skupina (ADN) | : Nepoužije se |
| Obalová skupina (RID) | : Nepoužije se |

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

Nepoužije se

Doprava po moři

Nepoužije se

Letecká přeprava

Nepoužije se

Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

PROMASEAL®-LFC

bezpečnostní informace

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) 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

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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

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

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Klasifikace je v souladu s : ATP 12
následujícími předpisy

Právní omezení

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.