

1. Identifikace látky/přípravy a společnosti

- 1.1 Identifikace látky/přípravy (obchodní název) PROMAGLAF® - Typ A
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití vysokoteplotní izolační materiál
- 1.3 Dodavatel bezpečnostního listu Promat GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Telefon 02102/493-0
Telefax 02102/493-115
www.promat.de
technik3@promat.de
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace 02102/493-0 (Po-Pá od 9 do 17 hod.)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nemá povinnost označování podle směrnic EU a nařízení o nebezpečných látkách. Vlákno má délkově vážený střední geometrický průměr větší než 6 µm a je vyřazeno z klasifikace (poznámka R).

2.2 Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

2.3 Další nebezpečí

Kvůli uvolňování prachu z vláken je produkt mírně mechanicky dráždivý pro kůži, oči a horní cesty dýchací: expozici omezit na maximálně nezbytnou míru. Tento účinek je zpravidla dočasný.

3. Složení/informace o složkách

Popis:

Výrobek ze skleněných vláken na bázi oxidu křemičitého (93-95% SiO₂), obsah zásaditých složek < 1%. Podíl šlichtovacích prostředků < 1%.

Chemická charakteristika:

Produkt je vyroben ze skleněných vláken na bázi oxidu křemičitého, šlichtovaných a případně povlakovaných.

Složení:

Označení	Hlavní složka	Obsah	CLP Annex VI	CAS- číslo
skleněné vlákno	SiO ₂	90-98	---	65997-17-3

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

Vyvarovat se nadýchání prachu. Vyjít na čerstvý vzduch. Napít se vody.

Při styku s kůží:

Důkladně omýt dostatečným množstvím tekoucí vody.

Při zasažení očí:

S částicemi vniknutými do očí zacházet jako s cizím tělesem, oči nemnout, důkladně proplachovat velkým množstvím tekoucí vody. V případě podráždění vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

svědění kůže, kašel

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci

Pokud přetrvávají symptomy, tak vyhledat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva

Produkt je nehořlavý. Obal a okolní materiály by mohly být hořlavé. Proto v případě požáru použít hasiva podle okolních podmínek. Při nedostatku kyslíku použít samostatný dýchací přístroj.

5.2 Dodatečné pokyny

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Pro zachycení větších kousků použít vysavač se speciálním filtrem. Pokud se má zasažený prostor vymést, musí být předem bezpodmínečně zvlhčen. Pro čištění nikdy nepoužívat stlačený vzduch. Pro likvidaci viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 11

7. Manipulace a skladování

7.1 Manipulace

Doporučujeme se řídit následujícími všeobecnými zásadami pro hygienu při práci:

- nosit volný, uzavřený pracovní oděv (např. overaly) a vhodné rukavice
- prach vzniklý při opracování odsávat při dodržení zákonem stanovených limitů
- nosit případně ochranné brýle
- při citlivých sliznicích nosit ochranu dýchacích cest
- po skončení práce smýt stavební prach

7.2 Skladování

Skladovat na suché a proti mrazu chráněném místě.

7.3 Specifické konečné použití

8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry/expoziční limity

Platí všeobecný limit pro prach podle směrnice TRGS 900.

8.2 Omezování a kontrola expozice na pracovišti

Prach vzniklý při opracování musí být odsáván při dodržení zákonem stanovených limitů.

Označení	Druh	Hodnota	Jednotka
respirabilní frakce	TRGS 900	1,25	mg/m ³
inhalovatelná frakce		10	mg/m ³

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:

Obecně doporučujeme nosit ochrannou masku dýchacích cest FFP2.

Ochrana rukou:

Nosit vhodné rukavice (např. kožené).

Ochrana očí:

Při vzniku prachu a při pracích nad úrovní hlavy nosit ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Dodací podoba: sukno, stuha, šňůra, hadice, rohož, deska

Barva: různá

Zápach: žádný

Bezpečnostní údaje:

Bod varu/rozmezí bodu varu:

informace není k dispozici
> 1600 °C

Bod měknutí/rozmezí bodu měknutí:

informace není k dispozici

Bod vzplanutí:

informace není k dispozici

Hořlavost (tuhý/plyn):

informace není k dispozici

Teplota vznícení:

informace není k dispozici

Teplota samovznícení:

informace není k dispozici

Vlastnosti podporující hoření:

informace není k dispozici

Nebezpečí exploze:

informace není k dispozici

Meze výbušnosti:

informace není k dispozici

Tlak páry:

informace není k dispozici

Relativní hustota (sušina):

cca 200 kg/m³

Rozpustnost

- rozpustnost ve vodě:

není rozpustný

- rozpustnost v tucích: (uvést rozpouštědla a olej)

informace není k dispozici

Hodnota pH:

informace není k dispozici

Rozdělovací koeficienti: n-oktanol/voda

informace není k dispozici

Viskozita:

informace není k dispozici

9.2 Další informace:

Při teplotách počínaje od cca 120 °C dochází k rozkladu organických doprovodných látek (šlichtovacích prostředků).

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

chemicky stabilní a inertní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při kontaktu s kyselinou fluorovodíkovou (HF) vzniká fluorid křemičitý (SiF₄).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5 Neslučitelné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Dlouhodobé používání produktu při teplotách nad 900 °C vede k tvorbě několika krystalických fází. V případě zjištění krystalických solí kyseliny křemičité (cristobalitu), se řiďte příslušnými národními předpisy a požadavky na ochranu při práci (UVV).

11. Informace o toxikologických účincích

11.1 Toxikokinetika, látková výměna a dělení

Vzhledem ke svým geometrickým poměrům (průměr vlákna > 5 µm, délka vlákna >>100 µm) je produkt nedýchatelný.

11.2 Akutní toxicita (toxikologické testy)

12. Ekologické informace

Inertní materiál, který zůstává dlouhodobě stabilní. Neočekáváme škodlivé účinky na životní prostředí.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Rozložitelnost:

Likvidace na skládkách stavební sutí a inertních látek třídy I AVV-klíč 10 11 03.

13.2 Dodatečné informace:

Pokud je produkt kontaminován látkami představujícími zvláštní odpad, je nutno požádat o radu specialistu.

14. Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu podle mezinárodních předpisů (ADR, RID, IATA, IMDG, ADN).

14.1 Číslo ONU:	není klasifikován
14.2 Náležitý název pro zásilku podle ONU:	není klasifikován
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:	není klasifikován
14.4 Obalová skupina:	není klasifikován
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:	není klasifikován
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	viz oddíl 6-8
14.7 Hromadná přeprava podle dodatku II des Dohody MARPOL 73/78 a podle IBC kódu:	není klasifikován

15. Předpisy

15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí

Předpisy platící dodatečně v Německu:

Při opracování a zpracování produktu platí všeobecné limitní hodnoty pro prach podle směrnice TRGS 900.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

Doporučení pro opracování a zpracování produktu PROMAGLAF®-Typ A (viz technické listy) musí být respektována.

Tento bezpečnostní list popisuje produkt s ohledem na bezpečnostní požadavky. V něm uvedené informace odpovídají našim nejlepším znalostem a zkušenostem, nicméně nepředstavují žádné zaručené vlastnosti.

Změny vůči verzi 1: oddíl 2, klasifikace podle CLP