

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

1. Označení látek, přípravy a firmy

1.1 Označení výrobku:

Obchodní název: **KLINGER Grafit Laminát**

Typy: **Folie MilamH, Laminát MilamHL, Laminát MilamPSS130, Laminát MilamPSS200, Milam PSS300**

1.2 Užití výrobku:

Těsnicí materiál pro užití v přírubových spojích

1.3 Údaje o výrobcí:

KLINGER AG Egliswil

Industri Nord

CH-5704 Egliswil

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Informace podává obchodní sektor:

Telefon: +41 (0)62 769 30 30

Telefax: +41 (0)62 769 30 33

Telefon pro nouzové volání : +41 (0)62769 30 30

2. Složení/Údaje o komponentách

2.2 Chemická charakteristika (příprava)

Obsažené látky:

CAS-Nr.	Označení podle EG-směrnice
12001-26-2	Slída

Označení nebezpečnosti odpadá, protože podle současného stavu znalostí nejsou známá žádná nebezpečí.

3. Možná nebezpečí

Označení nebezpečnosti: v dodávaném tvaru nejsou nebezpečí známá.

4. Opatření pro první pomoc

Po vdechnutí: v případě vdechnutí většího množství prachu, vyvést postiženého na volný čerstvý vzduch

Po styku s kůží: umýt ruce mýdlem

Po styku s očima: malé pevné částice odstranit a cca. 10 min vymývat vodou. Vznikne-li podráždění, je třeba konzultovat lékaře.

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	List 2 z 4
Výrobce: Klinger AG Egliswil CH-5704	Č.předmětu/označení/obchodní název: KLINGER Slída Laminát

Po polknutí: v případě požití vyvolejte zvracení
Pokyny pro lékaře: odpadají

5. Opatření pro likvidaci požáru

Vhodné hasící prostředky: voda-kropením, oxid uhličitý, hasící prach, hasící pěna.

Nevhodný hasící prostředek z bezpečnostních důvodů: nejsou známy

Zvláštní ohrožení látkou nebo samotnou přípravou, vlastní produkty spalování nebo vznikající plyny: není známo

Zvláštní ochranné vybavení: žádné zvláštní

6. Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření: žádné zvláštní

Opatření pro životní prostředí: žádné zvláštní

Postupy pro čištění: žádné zvláštní

Obecná opatření: při nepřiměřeném a neurčitelném použití mohou vzniknout nadměrně jemné prachy, např. při broušení. Mělo by se pak postarat pro odpovídající odsávání a filtraci o odvod vzduchu, příp. o nošení odpovídajícího osobního ochranného vybavení (poloviční maska s jemným filtrem FFP1 podle EN149:2001).

7. Manipulace a skladování

7.1 Manipulace

Opatření pro bezpečný styk: ochranné rukavice při manipulaci s materiálem, který má kovové vložky, aby se zabránilo poškrábání
Opatření pro ochranu před ohněm a výbuchem: při správné manipulaci žádné

7.2 Skladování

Požadavky na úložné prostory a nádoby: Suché a dobře větratelné skladovací prostory.

Opatření pro společné skladování: Není známé ovlivnění nebo nebezpečí.

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

8.1 Upozornění na expozici

Viz bod 7; není zapotřebí opatření z toho plynoucí

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	List 3 z 4
Výrobce: Klinger AG Egliswil CH-5704	Č.předmětu/označení/obchodní název: KLINGER Slída Laminát

8.2 Osobní ochranné vybavení

Ochrana dýchání: limitní hodnota pro jemný prach je 3 mg/m³

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Ochrana očí: brýle

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Vzhled

Tvar: desky

Barva-povrch: světle šedá

Pach: jemný pach rozpouštědel může být cítit z HL a PSS

Průřez: šedý

9.2 Bezpečnostní vlastnosti

Hodnota/Oblast	Jednotka	Metoda
Změna stavu		neznámá
Bod varu/ oblast varu:		n.a.
Bod tání/ oblast tání:		n.a.
Bod vzplanutí:		neznámý
pH-hodnota:		4,5 - 7
Zápalnost pevné látky:		neznámá
Zápalná teplota		neznámá
Samozápalnost pevné látky;		není samozápalná
Vlastnosti podporující vznik ohně: extrémně vysokým teplotám může uniknout a shořet malé množství plynu z pojiva		v případě prvního vystavení
Nebezpečí exploze		žádné
Meze exploze:		n.a.
Tlak par:		n.a.
Hustota:		1,9 g/cm ³ (při 20°C)
Rozpustnost ve vodě/v tucích:		nerozpouští se

10. Stabilita a reaktivita

Zabránění podmínkám: pojivo se nevratně mění při teplotách nad 250°C

Zabránění látkám: není známo

Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy.

Při požáru mohou vznikat: CO, CO₂, SiO₂ z pojiva. Při nedostatku kyslíku může vzniknout malé množství formaldehydu a jeho polymerů.

11. Údaje pro toxikologii

Krátko i dlouhodobé působení slídy na pokožku, oči a vdechnutí může vyvolat svědění.

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	List 4 z 4
Výrobce: Klinger AG Egliswil CH-5704	Č.předmětu/označení/obchodní název: KLINGER Slída Laminát

12. Údaje pro ekologii

12.1 Ekotoxicita

není známa

12.2 Mobilita a (bio-) potenciál akumulace:

Nerozpustný ve vodě a v tucích. Neznámé vstřebávání, vázání nebo hromadění v organismech

12.3 Persistence a rozložitelnost

Stupeň eliminace: není znám

13. Pokyny pro zneškodnění

13.1 Výrobek

Doporučení: Nakládání podle národních předpisů.

13.2 Nečištěné obaly

Doporučení: zneškodnění podle národních předpisů.

14. Pokyny pro transport

14.1 Transport/další údaje

Není známé žádné nebezpečí.

15. Předpisy

Není zapotřebí žádné označování podle nebezpečnosti látek nebo odpovídajících EU-směrnic.

16. Jiné údaje

Údaje se opírají o současný stav znalostí a zkušeností a slouží pro popis výrobku s ohledem na možná bezpečnostní opatření. Nepředstavují zajištění vlastností popsaného výrobku.

Oblast, pro kterou byl formulář údajů vypracován:

Vývoj

Odpovědný pracovník

p. Dr. Urs Wegmann