

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

Datum vydání: 14.01.2015

Evropská směrnice o registraci, hodnocení a omezování chemických látek č.1907/2006 (REACH) upravuje sdělování informací a dat Bezpečnostním listem výrobku (MSDS) pro nebezpečné látky a přípravky. Podle nařízení REACH, výrobky z nekonečných skleněných vláken nejsou považovány za nebezpečné látky a přípravky a proto Bezpečnostní listy pro tyto výrobky nejsou povinné.

PERMANENT-tm, s.r.o. učinil rozhodnutí poskytnout zákazníkům odpovídající informace o bezpečném zacházení a používání výrobků ze skleněných přízí formou: **Pokyny pro Bezpečné Používání výrobku.**

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: pletené těsnění, opletené jádro, tkané pásky, tkaniny
(PS 000, LS 125, HS 000, OB 000, KP 250, KP 256, GT 730, GT 736, Sur GL, Sur GL/G, Sur GL/G/P, Sur GK, Sur GK/P, Sur GK/G/P).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: tepelně
izolační těsnění pro statická použití při vysokých teplotách pro vzduchotechnické rozvody,
vrata, dveře, poklopy, víka, kotle, pece, topeniště, sušárny apod.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: Ing. Zdeněk Blahuš, SVOZ Napajedla
Místo podnikání nebo sídlo: Sládkova 1220
763 61 Napajedla
Identifikační číslo: IČO 44001631
Telefon / Fax: +420 577 942 826. 602 327 642
E-mail: z.blahus iol.cz
Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Zdeněk Blahuš, SVOZ Napajedla

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 2 2491 9293, 2491 5402, 2491 4571
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Těsnění může být barevně upraveno vodní disperzí pigmentu,
Případně opatřeno lepicí páskou. Látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná
podle Směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

2.2 Prvky označení: Žádné výstražné symboly a označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES.

2.3 Další nebezpečnost: Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo PvB v souladu s přílohou
XIII Nařízení EU č. 1907/2006.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: Oxid křemičitý SiO₂ číslo CAS 14808-60-7 52 – 62 %
Oxidy alkalických kovů (Na₂O, K₂O) < 2 %
Oxidy kovů alkalických zemin (CaO, MgO....) 16 – 30 %

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

Datum vydání: 14.01.2015

B ₂ O ₃	0 – 10 %
Al ₂ O ₃	11 – 16 %
Ti O ₂	0 – 3 %
Fe ₂ O ₃	0 – 1 %
F ₂	0 – 2 %

3.2. Směsi: Lubrikace je směs chemikálií aplikovaných na skleněné prameny v množství maximálně 2,5 %, obvykle méně než 1,5 %. Lubrikační směs se v podstatě skládá z vysokomolekulárních polymerů, které nejsou uvedeny jako nebezpečné látky v dokumentu "European List of New Commercial Chemical Substance (ELINCS)" ani v jeho doplněcích.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

V případě nadýchání odvedte postiženého z místa expozice na čerstvý vzduch.

Při zasažení kůže omyjte zasažené místo vlažnou mýdlovou vodou bez přílišného tření.

Při zasažení očí oplachujte pod tekoucí vodou a v případě potřeby vyhledejte lékaře. Při požití odpadá. Nepravděpodobný způsob expozice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Možné podráždění pokožky a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nespecifikováno.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: běžné druhy hasicích prostředků (voda, pěna, prášek).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: skleněná vlákna nejsou hořlavá, nepodporují hoření. Obaly (folie, papír, lepenka, dřevo) je pravděpodobné, že hoří. Spaliny jsou v podstatě oxid uhličitý a vodní pára. Tam může být malé množství oxidu uhličitého a jiných neznámých látek, díky nimž je nutno používat ochranné prostředky v případě velkého požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče: není vyžadována žádná zvláštní protipožární ochrana.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Především vhodnými technickými a organizačními opatřeními minimalizujte vznik polétavého prachu, používejte osobní ochranné pomůcky a postupujte v souladu s místními legislativními předpisy

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

Datum vydání: 14.01.2015

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Odpad ze skelných vláken neuvolňuje žádné významné množství nebezpečných látek, a proto může být považován za běžný průmyslový odpad, jak je definován v národních a místních předpisech. Veškerý odpadový materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými národními, federálními a místními předpisy (viz oddíl 13).

6.3 Metody a material pro omezení úniku a pro čištění: sebrat velké části a použít vakuový čistič. Nepoužívat stlačený vzduch.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: zacházení (manipulace) běžným způsobem. Je doporučeno zamezit dlouhodobému kontaktu s kůží, použijte rukavice, oděv s rukávy a dlouhými nohavicemi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a amesí: skladovat při teplotě od -10°C do +50°C v suchém prostředí, mimo dosah přílišné vlhkosti, aby nedošlo k poškození výrobku a jeho obalu. Skladovat v nepoškozených obalech.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: nejsou stanovena.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro výrobek, jako takový nejsou stanoveny.
pro výrobek, jako takový, není stanoveno.

8.2 Omezování expozice:

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	skupenství pevné.
Barva:	bílá / černá.
Zápach:	bez zápachu.
Teplota rozkladu:	lubrikace skelného vlákna se začíná rozkládat při teplotě 200°C
Bod měknutí:	850°C (Littleton point)
Bod tání:	nepoužívá se, E sklo netaje, viskozita snižuje vzestupem teploty mezi 1150°C až 1250°C.
Bod vzplanutí:	není.
Hořlavost:	nehořlavé.
Výbušné vlastnosti:	nevýbušné.

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

Datum vydání: 14.01.2015

Hustota:	0,8 až 1,1 g/cm ³ .
Tepelná vodivost:	0,04 W/mK.
Rozpustnost:	velmi nízká rozpustnost ve vodě. Lubrikace může být částečně nebo úplně rozpustná ve většině organických rozpouštědel.

9.2 Další informace: nejsou stanoveny.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 **Reaktivita:** výrobek je za běžných podmínek používání stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 **Chemická stabilita:** výrobek je za běžných podmínek používání stabilní.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** výrobky z E skla jsou stabilní a nevytvářejí nebezpečné chemické reakce.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** žádné speciální podmínky.

10.5 **Neslučitelné materiály:** nespecifikovány.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou předpokládány.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 **Informace o toxikologických účincích CS L 133/42 Ústřední věstník Evropské unie 31.5.2010:** Nejsou známy žádné účinky spojeny s dlouhodobým užíváním nebo kontaktem. Výrobek není v tomto smyslu považován za toxický.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 **Toxicita:** netoxické. E sklo produkt není biologicky odbouratelný.

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** lubrikace nebo pojiva jsou organické látky, které se pomalu a pouze částečně rozpouštějí v přírodních prostředcích, jako je voda. Vzhledem k tomu, že koncentrace složek ve směsi a jejich rozpustnost jsou nízké a tyto složky nejsou klasifikovány jako nebezpečné látky, skleněná vlákna nejsou považována za materiál s negativními eko-toxikologickými účinky.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** nejsou údaje k dispozici.

12.4 **Mobilita v půdě:** netýká se.

12.5 **Výsledky posouzení PBT a PvB:** nebylo posuzováno.

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

Datum vydání: 14.01.2015

12.6 Jiné nepříznivé účinky nejsou známy. Skleněná vlákna a jejich lubrikace neobsahují PCB (polychlorované bifenylly) ani jiné polyaromatické sloučeniny tohoto typu.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: výrobek není nebezpečným materiálem. S odpady výrobku nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění. Podle místně platných předpisů lze výrobek považovat za inertní odpad nebo za běžný průmyslový odpad. Jako takový může být likvidován na skládkách schválených pro tyto kategorie.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRUVU

14.1 Číslo OSN: neuplatňuje se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: neuplatňuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neuplatňuje se.

14.4 Obalová skupina: neuplatňuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: neuplatňuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: výrobky z E skla nejsou považovány za nebezpečné zboží podle přepravních předpisů. Nejsou na seznamu nebezpečných kategorií uvedených v mezinárodních právních předpisech.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: výrobky z E skla nejsou jako takové na seznamech registrovaných látek v některých zemích (EINECS v Evropě, ELINCS, TSCA v USA, DSL a NDSL v Kanadě, MÍTI v Japonsku, PICS na Filipínách, KECI v Koreji, AICS v Austrálii). V případě exportu do těchto zemí může být vyžadováno složky tohoto výrobku zaregistrovat.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy, týkající se látky nebo směsi: tento výrobek není dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován jako nebezpečný.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neuplatňuje se.

POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

Datum vydání: 14.01.2015

ODDÍL 16. Další informace

Pokyny pro bezpečné používání výrobku popisuje látky a přípravky z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví a bezpečnosti uživatele a z hlediska ochrany životního prostředí.

Výrobek by měl být používán pouze pro účel, pro který je určen (viz. 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je na odpovědnosti uživatele, aby přizpůsobil nakládání s výrobkem místním zákonům a předpisům.

Pokyny pro bezpečné používání výrobku popisuje výrobek pouze z bezpečnostního hlediska a údaje v něm uvedené nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Informace uvedené v Pokynech pro bezpečné používání výrobku vycházejí ze současných nejlepších znalostí a informací výrobce, včetně současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, včetně prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH.

Pokyny pro bezpečné používání výrobku byly zpracovány na podkladě originálu bezpečnostního listu surovin, poskytnutého výrobcem surovin.