

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Insulfrax papír, Insulfrax plsti
Kód výrobku	: 223
Typ výrobku	: Tento produkt je artikl, na který se vztahuje definice podle nařízení REACH. Jelikož nařízení o klasifikaci, označování a balení (CLP) se důsledně vztahuje na látky a směsi, neobsahuje žádná ustanovení o artiklech. Tento bezpečnostní list a definované označení tedy poskytujeme dobrovolně jako službu naplňující náš závazek odpovědnosti vůči uživateli.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi	: Předmět Pro průmyslové použití v rámci vysokoteplotních aplikací.
--------------------------	--

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Email-adresa znalce:

reachsds@unifrax.com

Distributor

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distributor

Unifrax France
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette - France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Distributor

Unifrax Derby
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby - United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Distributor

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubí 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvvara@unifrax.com

Distributor

Unifrax Italia Srl
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA) - Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Distributor

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: Hygiena a péče v zaměstnání: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: reachsds@unifrax.com ; (8.15-17.10 h); Jazyk: angličtina. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR: Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402 Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemoci z povolání, Na Bojišti 1 128 08 Praha 2
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Insulfrax papír, Insulfrax plsti

Bezpečnostní list

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Tento produkt je artikl a dle stávajících zákonů a nařízení nemusí být klasifikován a označen. Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Další věty : Tento produkt je artikl a dle stávajících zákonů a nařízení nemusí být klasifikován a označen.
Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list.
Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně.
Výrobky budou vybaveny dobrovolným značením s instrukcemi pro bezpečnou manipulaci a používání výrobků.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Může způsobit podráždění kůže, očí a dýchacího systému.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Nevztahuje se

Poznámky : Předmět
Všechny výrobky obsahují Vlna z křemičitanu alkalických zemin AES, CAS 436083-99-7.
látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí
Papír a plsti Insulfrax jsou konečné výrobky k okamžitému vysokoteplotnímu použití.

Tato směs neobsazuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle čl. 3.2 přílohy II směrnice REACH

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Při používání se může uvolňovat vláknitý prach. Pokud dojde k podráždění nosu a krku, přesuňte se na čerstvý vzduch.
První pomoc při kontaktu s kůží : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití : Požití nepravděpodobné. Vypijte velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : mechanické podráždění.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : mechanické podráždění.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : 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. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

Insulfrax papír, Insulfrax plsti

Bezpečnostní list

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

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.
Plány pro případ nouze : Nepovoláním vstup zakázán.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Zajistěte dostatečné větrání. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.
Plány pro případ nouze : S látkou smějí nakládat pouze kvalifikovaní a oprávnění pracovníci.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Minimalizujte vytváření prachu. Vysoce účinný filtr vzduchových částic (filtr HEPA).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Viz nadpis 8. Viz nadpis 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminované plochy důkladně vyčistěte. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

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

- Skladovací podmínky : Výrobek smí být uchováván pouze v původním obalu. Skladujte těsně uzavřený v suchu a chladu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro profesionální uživatele. Viz nadpis 8. Scénáře expozice.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice pro ostatní složky

Vlna z křemičitanu alkalických zemin AES (436083-99-7)

EU	Dodržte obecný limit prahové hodnoty prachu.
----	--

8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou:

Kožené ochranné rukavice

Ochrana očí:

Vhodné bezpečnostní brýle s chrániči po stranách.

Insulfrax papír, Insulfrax plsti

Bezpečnostní list

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

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Pracovní oděv nenoste domů

Ochrana cest dýchacích:

Vytvoří-li se prach: Používejte vhodnou masku, (FFP2)

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv nenoste domů. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý. Běžová.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nevztahuje se
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1300 °C Vlákna
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nevztahuje se
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 2,6 (Vlákna)
Hustota	: 2,6 g/cm ³ (Vlákna)
Rozpustnost	: Voda: < 1 mg/l (Vlákna)
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další vlastnosti : Hodnota DVGSP (délkově vážený geometrický střední průměr) u produktů: 1,9 - 6 µm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

Insulfrax papír, Insulfrax plsti

Bezpečnostní list

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

10.5. Neslučitelné materiály

Žádný/á.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Obsahují organické látky a při prvním zahřátí mohou uvolňovat těkavé organické látky (VOC).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) pH: Nevztahuje se
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) pH: Nevztahuje se
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Není relevantní)
Další informace	: Vlastnosti dráždivé látky Při testování pomocí povolených způsobů (Směrnice 67/548/ES, Příloha V, Způsob B4) nebyla v tomto materiálu zjištěna přítomnost vláken. Minerální vlákna vyrobená člověkem mohou způsobovat lehké podráždění ve formě svědění nebo ve vzácných případech u citlivých jedinců i ve formě mírného zčervenání. Na rozdíl od jiných podráždění nejde o důsledek alergie nebo chemického poškození kůže, je to způsobeno dočasným mechanickým efektem. Další studie na zvířatech Tyto materiály byly navrženy tak, aby umožnily rychlé uvolnění z plicní tkáně. A tato nízká bioperzistence byla potvrzena mnoha studiemi na AES pomocí protokolu EU ECB/TM/27 (rev. 7). Pokud dojde ke vdechnutí, i velmi vysokých dávek, nehromadí se do takové úrovně, při které by mohlo dojít k vážnému škodlivému biologickému efektu. V celoživotních studiích chronicity nebyl zjištěn žádný efekt plynoucí z expozice, který by nebyl pozorován u jakéhokoliv „inertního“ prachu. Subchronické studie při nejvyšších dosažitelných dávkách prokázaly přinejhorším mírnou zánětlivou reakci. Vlákna se stejnou schopností ulpívat ve tkáni nevytvářejí tumory, pokud jsou injekčně aplikovány do peritoneální dutiny potkanů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Insulfrax papír, Insulfrax plsti	
Perzistence a rozložitelnost	Nevztahuje se.

Insulfrax papír, Insulfrax plsti

Bezpečnostní list

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Insulfrax papír, Insulfrax plsti	
Bioakumulační potenciál	Nevztahuje se.

12.4. Mobilita v půdě

Insulfrax papír, Insulfrax plsti	
Ekologie - půda	Nevztahuje se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Insulfrax papír, Insulfrax plsti	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII	

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	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

Insulfrax papír, Insulfrax plsti

Bezpečnostní list

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

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

Nevztahuje se

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 látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV 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:

Látky nepodléhají nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, kterým se mění směrnice 79/117/EHS.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy

: Tento produkt je artikl a dle stávajících zákonů a nařízení nemusí být klasifikován a označen. Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně.

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
16	Další informace	Přidáno	
Zkratky a akronymy:			
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách		
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží		
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008		
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům		
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců		
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí		
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006		
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí		
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka		

Insulfrax papír, Insulfrax plsti

Bezpečnostní list

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

vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
------	--

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Další informace : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Výrobky považované za artikly jsou označeny v seznamu výrobků.

. PROGRAM PÉČE

Asociace ECFIA, která reprezentuje průmysl vysokoteplotních izolačních vln (HTIW), přijala rozsáhlý odvětvový hygienický program, který pomáhá uživatelům všech výrobků, které obsahují HTIW.

Cíle jsou dvojí:

- sledovat koncentrace prachu na pracovišti u výrobce i zákazníka.

Dokumentovat výrobu a použití výrobků HTIW z pohledu odvětvové hygieny, aby bylo možné určit příslušná doporučení ke snížení expozice.

. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ, KTERÁ JE NUTNÉ PŘIJMOUT PO SERVISU PŘI ODSTRANĚNÍ

Téměř u všech aplikací jsou použity vysokoteplotní izolační vlny (HTIW) jako izolační materiál, který pomáhá udržovat teplotu 900 °C a více v uzavřených prostorech. Materiály HTIW jsou vyrobeny ze skelného materiálu, u kterého může v případě konstantního vystavení vyšším teplotám (nad 900 °C) dojít k odskelnění. Výskyt a rozsah formování krystalické fáze závisí na době trvání a vystavení teplotám, chemii vláken a/nebo přítomnosti tavidel. Protože je vysokým teplotám vystavena pouze tenká vrstva izolace, která je k tomu určena, neobsahuje většinou respirabilní prach, vytvářený během provádění odstranění, detekovatelná množství krystalického oxidu křemičitého (CS).

U aplikací, kde materiál absorbuje teplo, je doba vystavení teplu běžně krátká a nedojde k významnému odskelnění, které by umožnilo hromadění CS. Toto je například případ odlévání odpadních forem.

Toxikologické zhodnocení efektu přítomnosti CS u uměle vyhříváných materiálů HTIW neprokázalo žádné zvýšení toxicity in vitro a in vivo. Výsledky různých kombinací faktorů, jako je zvýšená křehkost vláken, nebo mikrokristaly přítomné ve skelné struktuře vlákna a tudíž biologicky nepřítomné, mohou vysvětlovat nedostatek toxikologických efektů.

Hodnocení IARC, k dispozici v Monografii 68, není relevantní, protože CS není biologicky přítomný u dodatečného servisu HTIW a respirabilní prach, vytvořený během odstraňování, všeobecně neobsahuje detekovatelná množství krystalického oxidu křemičitého.

Může dojít k vytvoření vysoké koncentrace vláken a dalších prachů, pokud jsou výrobky po servisu mechanicky porušeny během provozu, například při demolici. Proto asociace ECFIA doporučuje:

- přijmout kontrolní opatření ke snížení emisí prachu a
- všichni přímo angažovaný personál musí nosit vhodný respirátor, aby se minimalizovala expozice a aby došlo ke splnění místních předpisů.

Zde uvedené informace jsou uvedené v dobré víře a považujeme je za přesné k datu platnosti tohoto bezpečnostního listu. Zaměstnavatelé mohou tento bezpečnostní list použít na doplnění informací, které shromáždili ve snaze o ochranu zdraví a bezpečnosti svých zaměstnanců a správného používání produktu. Toto shrnutí důležitých údajů vzniklo na základě odporného úsudku; upozorňujeme zaměstnance, že informace, které jsme považovali za méně důležité, nejsou v bezpečnostním listu zahrnuté. Vzhledem na stručnost tohoto společnost Unifrax I LLC nerozšíří žádnou záruku (výslovně uvedenou nebo předpokládanou), nepřebírá odpovědnost ani neuzná jakoukoliv námitku týkající se úplnosti uvedených informací nebo jejich vhodnosti pro předpokládané účely uživatele.