

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 04.05.2018 Datum revize: 04.05.2018 Verze: 6.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Látka
Obchodní název : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Chemický název : minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]
Indexové číslo : 650-016-00-2
Registrační číslo REACH : 01-2119495511-37-0000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Látka se používá v sekundárním zpracování pro výrobu produktů používaných v komerčních aplikacích.
Výroba skleněných vláken, Papír, Výroba separátorů a filtračních médií
Viz nadpis 16 - PŘÍLOHA

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728
lauscha.info@unifrax.com
wrodigas@unifrax.com

Distributor

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

Distributor

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

Distributor

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

Email-adresa znalce:

reachsds@unifrax.com

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

Obor poskytující informace

Dawn Webster Tel: + 44 (0) 1744 887603
Wolfgang Rodigas Tel: +49 (0) 36702-287-17/-24

Distributor

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

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
pskvara@unifrax.com

Distributor

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Karcinogenita, kategorie 2 H351

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na vyvolání rakoviny.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H351 - Podezření na vyvolání rakoviny (při vdechnutí).
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260 - Nevdechujte prach.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady
Další věty : Pouze pro profesionální uživatele
Látka uvedená v Příloze VI : Indexové číslo : 650-016-00-2

2.3. Další nebezpečnost

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Poznámky : Složení [%]
Oxid křemičitý 55 - 75
Oxidy hliníku < 2.5 - 7.0
Kovy alkalických zemin > 18
Obchodní název: A-sklo B-sklo C-sklo (podle složení)
Podrobné technické údaje jsou uvedeny v listech technických údajů.

Název	Identifikátor výrobku	%
minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních] (Poznámka A)(Poznámka Q)(Poznámka R)	(Indexové číslo) 650-016-00-2 (REACH-č) 01-2119495511-37-0000	100

Poznámka A : Aniž je dotčen čl. 17 odst. 2, musí být název látky na štítku uveden v jedné z forem označení uvedených v části 3. V části 3 se někdy používá obecné označení jako „... compounds“ („... sloučeniny“) nebo „... salts“ („... soli“). V takovém případě musí dodavatel uvést na štítku správný název, přičemž náležitě zohlední oddíl 1.1.1.4.

Poznámka Q : Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka splňuje jednu z těchto podmínek: — krátkodobá zkouška bioperzistence při vdechování prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 10 dnů, nebo — krátkodobá zkouška bioperzistence při intratracheální instilaci prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 40 dnů, nebo — vhodná intraperitoneální zkouška prokázala, že neexistuje důkaz o zvýšené karcinogenitě, nebo — při vhodné dlouhodobé inhalační zkoušce nedochází k významným patologickým ani neoplastickým změnám.

Poznámka R : Klasifikace látky jako karcinogenní nemusí být použita u vláken, u nichž je geometrický průměr jejich tloušťky vážený délkou po odečtení dvou směrodatných odchylek větší než 6 µm.

Plné znění vět H: viz bod 16

3.2. Směsi

Nepoužije se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.
První pomoc při kontaktu s kůží : Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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 : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

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.

Opatření pro případ uvolnění prachu : Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Pokud při manipulaci s tímto materiálem vznikají prachové částice, je nutné použít vhodný protiprachový respirátor.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

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. Prach lze odstranit vysavačem s filtrem HEPA (High Efficiency Particulate Air). Zajistěte řádné větrání.

Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. 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 místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte v původní nádobě. Skladujte na dobře větraném místě.

Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	9 mg/m ³ (největší nebezpečí: kancerogenita)
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	3 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Kožené ochranné rukavice. Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání

Ochrana očí:

Vhodné bezpečnostní brýle s chrániči po stranách.

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Pracovní oděv nenoste domů

Ochrana cest dýchacích:

Vytvoří-li se prach: Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest, (FFP3). Je-li překročen limit expozice na pracovišti: Polomaska s filtrem (DIN EN 149), P3

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Nevdechujte Prach. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Vlákna.
Barva	: Bílý.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nepoužije se
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 400 °C
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Nepoužije se
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nepoužije se
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nepoužije se
Hustota	: 2,4 - 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	: Voda: Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nepoužije se
Viskozita, kinematická	: Nepoužije se
Viskozita, dynamická	: Nepoužije se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

Omezené množství : Nepoužije se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

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: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)

Doplňkové informace : Není dráždivý pro králíky při aplikaci na kůži
(metoda OECD 404)

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)

Doplňkové informace : mechanické podráždění

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 : Podezření na vyvolání rakoviny (při vdechnutí).

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]

NOAEL, Vdechování, krysa	> 30 mg/m ³ (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m ³ . Corresponding to 243 WHO fibres/cm ³)
--------------------------	--

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 (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Skupina podle IARC : 2B

Další informace : Za nejpravděpodobnější cestu expozice pro vlákna FMMVF je považováno vdechnutí. Bylo prokázáno, že v kyselém prostředí se vlákna pomalu rozpadají. Vdechnutá vlákna se rozlámou, což zkracuje jejich délku. Kvůli inertní povaze tohoto materiálu a skutečnosti, že nepřekonává biologické bariéry, se systémová expozice vedoucí k toxickým reakcím považuje za vysoce nepravděpodobnou.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OECD 203))
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
ErC50 (řasy)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]	
Perzistence a rozložitelnost	Nepoužije se.

12.3. Bioakumulační potenciál

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nepoužije se
Bioakumulační potenciál	Nepoužije se.

12.4. Mobilita v půdě

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]	
Mobilita v půdě	Není relevantní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]	
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	: Nepoužívejte znovu prázdné obaly, bez jejich umytí nebo vhodné recyklace. Nevyhazujte do domovního odpadu.
Doplňkové informace	: Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 16 03 03* - anorganický odpad obsahující nebezpečné látky
HP kód	: HP7 - „Karcinogenní“: odpady, které vyvolávají rakovinu nebo její větší výskyt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

- Železniční přeprava

Nepoužije se

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

Nepoužije 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

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

28. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako karcinogenní, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo karcinogenní, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazené na seznam: Karcinogenní, kategorie 1A (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 1 (tabulka 3.2) zařazené v dodatku 1 Karcinogenní, kategorie 1B (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 2 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 2

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních]

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních] není na seznamu látek pro případně zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

minerální vlny, s výjimkou minerálních vln uvedených jinde v této příloze, [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních] není na seznamu látek pro případně zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky. Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

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.
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé (Vyhláška č. 180/2015 Sb, o zakázaných pracích a pracovištích).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Pro tento jazyk není/nejsou verze 1.00 - 5.00 k dispozici.

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
-----	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Úplné znění vět H a EUH:

Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

KFT SDS EU 14

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 zahrnuty. Vzhledem na stručnost tohoto společnosti 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.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

Příloha k bezpečnostnímu listu

Obsah přílohy

Určené způsoby použití	Č. Es	Stručný název	Stránka
Výroba minerální vlny, Výroba samostatných vláken	1	Výroba minerální vlny, Výroba samostatných vláken	10
Výroba minerální vlny, Výroba sypkých produktů, komerční a průmyslová	2	Výroba minerální vlny, Výroba sypkých produktů, komerční a průmyslová	11
Výroba produktů, Výroba filtračních produktů	3	Výroba produktů, Výroba filtračních produktů	12
Výroba produktů, Výroba netkaných filtračních médií	4	Výroba produktů, Výroba netkaných filtračních médií	13
Výroba produktů, Výroba komerčních filtrů jako koncových produktů	5	Výroba produktů, Výroba komerčních filtrů jako koncových produktů	14
Výroba produktů, Výroba filtrů GFB na papírenském stroji Edinburgh jako koncových produktů	6	Výroba produktů, Výroba filtrů GFB na papírenském stroji Edinburgh jako koncových produktů	15
Výroba produktů, Provozní monitoring vláken jako koncového produktu na strojích Voith 1 a 2	7	Výroba produktů, Provozní monitoring vláken jako koncového produktu na strojích Voith 1 a 2	16
Výroba produktů, Výměna cívky finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh	8	Výroba produktů, Výměna cívky finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh	17
Výroba produktů, Řez finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh	9	Výroba produktů, Řez finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh	18
Výroba produktů, Opětovné rozmělnění finálního produktu na papírenském stroji Cornwall	10	Výroba produktů, Opětovné rozmělnění finálního produktu na papírenském stroji Cornwall	19
Výroba produktů, Výroba finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh	11		20
Průmyslové, Separátor baterií	12	Průmyslové, Separátor baterií	21
Výroba produktů, Výroba separátorů a filtračních médií	13	Výroba produktů, Výroba separátorů a filtračních médií	22
Průmyslové, Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí	14	Průmyslové, Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí	23
Průmyslové Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí	15	Průmyslové, Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí	24
Profesionální, Komerční filtry	16	Profesionální, Komerční filtry	25
Profesionální, Manipulace s izolací do letadel	17	Profesionální, Manipulace s izolací do letadel	26
Použití Soukromé/komerční, Výstup vzduchu z vysavače	18	Použití Soukromé/komerční, Výstup vzduchu z vysavače	27
Použití Soukromé/komerční, Vzduch v interiéru veřejných budov	19	Profesionální, Vzduch v interiéru veřejných budov	28
Spotřebič, Výstup vzduchu z vysavače	20	Spotřebič, Výstup vzduchu z vysavače	29
Spotřebič	21	Spotřebič, Vzduch v interiéru veřejných budov	30

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

1. Výroba minerální vlny, Výroba samostatných vláken

1.1. Název oddílu

Výroba minerální vlny, Výroba samostatných vláken

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba	

1.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

1.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

1.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

1.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,6 mg/m ³	0,067	

1.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

1.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

1.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

2. Výroba minerální vlny, Výroba sypkých produktů, komerční a průmyslová

2.1. Název oddílu

Výroba minerální vlny, Výroba sypkých produktů, komerční a průmyslová

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků
-----------	---

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba
--	--------

2.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

2.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

2.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

2.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0062 mg/m ³	0,001	

2.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

2.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

2.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

3. Výroba produktů, Výroba filtračních produktů

3.1. Název oddílu

Výroba produktů, Výroba filtračních produktů

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba	

3.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

3.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

3.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

3.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0089 mg/m ³	0,001	

3.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

3.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

3.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

4. Výroba produktů, Výroba netkaných filtračních médií

4.1. Název oddílu

Výroba produktů, Výroba netkaných filtračních médií

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
-----------	---	--

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba
--	--------

4.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

4.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

4.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

4.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,053 mg/m ³	0,006	

4.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

4.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

4.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

5. Výroba produktů, Výroba komerčních filtrů jako koncových produktů

5.1. Název oddílu

Výroba produktů, Výroba komerčních filtrů jako koncových produktů

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků
-----------	---

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba
--	--------

5.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

5.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

5.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

5.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,053 mg/m ³	0,006	

5.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

5.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

5.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

6. Výroba produktů, Výroba filtrů GFB na papírenském stroji Edinburgh jako koncových produktů

6.1. Název oddílu

Výroba produktů, Výroba filtrů GFB na papírenském stroji Edinburgh jako koncových produktů

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba	

6.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

6.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

6.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

6.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,069 mg/m ³	0,008	

6.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

6.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

6.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

7. Výroba produktů, Provozní monitoring vláken jako koncového produktu na strojích Voith 1 a 2

7.1. Název oddílu

Výroba produktů, Provozní monitoring vláken jako koncového produktu na strojích Voith 1 a 2

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba	

7.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

7.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

7.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

7.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0045 mg/m ³	0,001	

7.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

7.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

7.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

8. Výroba produktů, Výměna cívky finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh

8.1. Název oddílu

Výroba produktů, Výměna cívky finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků
-----------	---

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba
--	--------

8.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

8.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku (zboží)	
Fyzická podoba výrobku	Pevný

8.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

8.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0045 mg/m ³	0,001	

8.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

8.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

8.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

9. Výroba produktů, Řez finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh

9.1. Název oddílu

Výroba produktů, Řez finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba
--	--------

9.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

9.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

9.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

9.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0164 mg/m ³	0,002	

9.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

9.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

9.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

10. Výroba produktů, Opětovné rozmělnění finálního produktu na papírenském stroji Cornwall

10.1. Název oddílu

Výroba produktů, Opětovné rozmělnění finálního produktu na papírenském stroji Cornwall

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba	

10.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

10.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

10.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

10.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0183 mg/m ³	0,002	

10.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

10.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

10.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

11. Výroba produktů, Výroba finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh

11.1. Název oddílu

Výroba produktů, Výroba finálního produktu na papírenském stroji Edinburgh

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba
--	--------

11.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

11.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

11.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

11.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,04 mg/m ³	0,004	

11.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

11.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

11.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

12. Průmyslové, Separátor baterií

12.1. Název oddílu

Průmyslové, Separátor baterií

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Průmyslové použití	

12.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

12.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

12.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

12.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,34 mg/m ³	0,038	

12.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

12.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

12.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

13. Výroba produktů, Výroba separátorů a filtračních médií

13.1. Název oddílu

Výroba produktů, Výroba separátorů a filtračních médií

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
-----------	---	--

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Výroba
--	--------

13.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

13.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

13.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

13.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,41 mg/m ³	0,046	

13.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

13.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

13.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

14. Průmyslové, Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí

14.1. Název oddílu

Průmyslové, Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Průmyslové použití
--	--------------------

14.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

14.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

14.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

14.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0053 mg/m ³	0,001	

14.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

14.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

14.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

15. Průmyslové Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí

15.1. Název oddílu

Průmyslové Řezání izolace do letadel pomocí elektrického nářadí

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků
-----------	---

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Průmyslové použití
--	--------------------

15.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

15.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

15.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

15.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,2 mg/m ³	0,022	

15.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

15.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

15.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

16. Profesionální, Komerční filtry

16.1. Název oddílu

Profesionální, Komerční filtry

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Profesionální použití	

16.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

16.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

16.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

16.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

16.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

16.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

17. Profesionální, Manipulace s izolací do letadel

17.1. Název oddílu

Profesionální, Manipulace s izolací do letadel

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Profesionální použití	

17.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

17.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

17.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

17.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0187 mg/m ³	0,002	

17.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

17.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

17.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

18. Použití Soukromé/komerční, Výstup vzduchu z vysavače

18.1. Název oddílu

Použití Soukromé/komerční, Výstup vzduchu z vysavače

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
-----------	---	--

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Profesionální použití
--	-----------------------

18.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

18.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

18.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

18.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

18.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

18.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

19. Použití Soukromé/komerční, Vzduch v interiéru veřejných budov

19.1. Název oddílu

Použití Soukromé/komerční, Vzduch v interiéru veřejných budov

Typ SE: Pracovník
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Pracovník	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků	
-----------	---	--

Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Profesionální použití
--	-----------------------

19.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

19.2.1. Regulace expozice pro zaměstnance: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

19.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

19.3.1. Expozice na pracovišti Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice pracovníků

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

19.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

19.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

20. Spotřebič, Výstup vzduchu z vysavače

20.1. Název oddílu

Spotřebič, Výstup vzduchu z vysavače

Typ SE: Spotřebič
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Spotřebitel		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice spotřebitelů	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Spotřebitelské použití	

20.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

20.2.1. Regulace expozice pro spotřebitele: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice spotřebitelů

20.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

20.3.1. Expozice spotřebitele Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice spotřebitelů

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

20.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

20.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bezpečnostní list

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

21. Spotřebič

21.1. Název oddílu

Spotřebič

Typ SE: Spotřebič
Datum revize: 12/03/2018

Datum vydání: 12/03/2018

Spotřebitel		
	Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice spotřebitelů	
Procesy, úlohy a činnosti, na které se to vztahuje	Spotřebitelské použití	

21.2. Podmínky používání, které mají vliv na expozici

21.2.1. Regulace expozice pro spotřebitele: Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice spotřebitelů

21.3. Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

21.3.1. Expozice spotřebitele Dílčí scénář , kterým se kontroluje expozice spotřebitelů

Expoziční cesta vstupu a typ účinků	Odhad expozice	RCR	Metoda
Dlouhodobý - Lokálně(i) - Vdechování	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

21.4.1. Prostředí

Pokyny - životní prostředí	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
----------------------------	---

21.4.2. Zdraví

Pokyny - zdraví	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje
-----------------	---