

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data emiterii: 04.05.2018 Data revizuirii: 04.05.2018 Versiune: 6.00

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Substanță
Denumire comercială : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Denumire chimică : Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]
Nr. de INDEX : 650-016-00-2
Numărul de înregistrare REACH : 01-2119495511-37-0000

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Substanță utilizată în transformarea secundară la fabricarea articolelor utilizate în aplicații industriale și comerciale.
Fabricarea fibrelor de sticlă, Hârtie, Fabricarea separatoarelor și mediilor de filtrare
A se vedea Rubrica 16 - ANEXA

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728

lauscha.info@unifrax.com

wrodigas@unifrax.com

Distribuitor

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

Distribuitor

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

Distribuitor

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

Adresa de mail a persoanei autorizate:

reachsds@unifrax.com

Informing department

Dawn Webster Tel: + 44 (0) 1744 887603

Wolfgang Rodigas Tel: +49 (0) 36702-287-17/-24

Distribuitor

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

Distribuitor

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

Distribuitor

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Igiena muncii și ÎNGRIJIREA: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10); limba: engleză

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Cancerigenitate, categoria 2 H351

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Susceptibil de a provoca cancer.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

H351 - Susceptibil de a provoca cancer (prin inhalare).

Fraze de precauție (CLP) :

P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P260 - Nu inspirați praful.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale

Fraze suplimentare :

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale

Prevăzut în anexa VI

Nr. de INDEX : 650-016-00-2

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Observații

: Compoziție [%]

Dioxid de siliciu 55 - 75

Oxizi de aluminiu < 2.5 - 7.0

Metale alcalino-pământoase > 18

Denumire comercială: A-sticlă B-sticlă C-sticlă (în funcție de compoziție)

Pentru detalii tehnice specifice consultați fișele cu date tehnice.

Numele	Element de identificare a produsului	%
Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate] (Nota A)(Nota Q)(Nota R)	(Nr. de INDEX) 650-016-00-2 (REACH-Nr) 01-2119495511-37-0000	100

Nota A : Sub rezerva articolului 17 alineatul (2), denumirea substanței trebuie să apară pe etichetă sub forma uneia dintre denumirile prezentate în partea 3. În partea 3 se utilizează uneori o descriere generală, precum „... compuși” sau „... săruri”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă denumirea corectă, luând în considerare punctul 1.1.1.4.

Nota Q : Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța îndeplinește una dintre următoarele condiții: — un test de biopersistență pe termen scurt prin inhalare a demonstrat că fibrele cu o lungime de peste 20 μm au o durată de înjumătățire ponderată de mai puțin de 10 zile, sau — un test de biopersistență pe termen scurt prin instilare intratraheală a demonstrat că fibrele cu o lungime de peste 20 μm au o durată de înjumătățire ponderată de mai puțin de 40 de zile, sau — un test intra-peritoneal adecvat a demonstrat că nu există dovada unei cancerigenități excesive, sau — un test corespunzător pe termen lung prin inhalare a demonstrat absența efectelor patologice relevante sau a modificărilor neoplastice.

Nota R : Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul fibrelor cu un diametru mediu geometric raportat la lungime minus două abateri geometrice standard de peste 6 μm.

Textul frazelor H: a se vedea secțiunea 16

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: A se transporta victima la aer proaspăt.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. A se spăla pielea cu multă apă.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : iritație mecanică.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : iritație mecanică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Produsul nu este inflamabil. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată.

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.

Planuri de urgență : Interzis persoanelor neautorizate.

Măsuri împotriva prafului : Evitați formarea prafului. A nu se inspira praful. Se va utiliza o mască antipraf adecvată dacă sunt generate particule în suspensie la manipularea acestui material.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Praful poate fi aspirat cu un aspirator dotat cu filtru HEPA (aer cu particule de înaltă eficiență). A se utiliza ventilație adecvată.

Alte informații : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Precauții care trebuie luate pentru manipulare. A se vedea Rubrica 7. A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se păstra în ambalajul original. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]

România Se pretinde respectată valoarea limită generală privind praful.

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte locale, inhalare 9 mg/m³ (cel mai sensibil efect: carcinogenitate)

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte locale, inhalare 3 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție din piele. A se asigura o protecție a pielii adaptată la condițiile de utilizare

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu apărătoare laterale, după caz.

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. A nu se lua acasă îmbrăcăminte de lucru

Protecția respirației:

În caz de formare a prafului: Purtați echipament de protecție respiratorie, (FFP3). În caz de depășire a limitelor de expunere: Semimască filtrantă (EN 149), P3

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

Nu inspirați Praf. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Aspectul exterior	: Fibre.
Culoare	: alb.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Neaplicabil
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: > 400 °C
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Neaplicabil
Densitate	: 2,4 - 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate	: Apă: Insolubil
Log Pow	: Neaplicabil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Informații suplimentare	: Neiritant prin aplicare cutanată la iepuri (metoda OCDE 404)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Informații suplimentare	: iritație mecanică
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Potențial cancerigen	: Susceptibil de a provoca cancer (prin inhalare).

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]

NOAEL, Inhalare, șobolan	> 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)
--------------------------	---

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Grupul IARC	: 2B
Alte informații	: Cele mai probabile căi de expunere pentru fibrele FMMVF sunt evaluate ca fiind prin inhalare. S-a demonstrat că fibrele se dezintegrează încet în mediul acid. Fibrele inhalate sunt supuse ruperii, rezultând fibre cu lungime mai scurtă. Datorită naturii inerte a substanței și a faptului că substanța nu traversează barierele biologice, expunerea sistemică determinând reacții toxice este evaluată ca fiind foarte puțin probabilă.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]	
LC50 pești 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OCDE 203))
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OCDE 201))

12.2. Persistența și degradabilitatea

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]	
Persistența și degradabilitatea	Neaplicabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]	
Log Pow	Neaplicabil
Potențialul de bioacumulare	Neaplicabil.

12.4. Mobilitatea în sol

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]	
Mobilitatea în sol	Nerelevant

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Catalogul european al deșeurilor.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A nu se reutiliza ambalajele goale fără a fi spălate sau reciclate corespunzător. A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.
Informații suplimentare : Adresați-vă fabricantului/furnizorului pentru informații privind recuperarea/reciclarea.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED) : 16 03 03* - deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
cod HP : HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Transportul terestru

Neaplicabil

- Transport maritim

Neaplicabil

- Transport aerian

Neaplicabil

- Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

- Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

28. Substanțe care figurează în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, clasificate drept cancerigene de categoria 1A sau 1B (tabelul 3.1) sau drept cancerigene de categoria 1 sau 2 (tabelul 3.2) și care sunt enumerate după cum urmează: substanțele cancerigene de categoria 1A (tabelul 3.1)/cancerigene de categoria 1 (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 1/substanțele cancerigene de categoria 1B (tabelul 3.1)/cancerigene de categoria 2 (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 2	Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate]
--	--

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate] nu este pe lista de candidate REACH

Lână minerală, cu excepția celei specificate în altă parte în prezenta anexă, [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) mai mare de 18 % procente de greutate] nu figurează în anexa XIV REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale : A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează. Se vor avea în vedere restricțiile de angajare pentru tineri.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Pentru această limbă nu este/nu sunt disponibile versiunea(ile) 1.00 - 5.00.

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DNEL	Nivel calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

KFT SDS EU 14

Informațiile menționate aici sunt prezentate cu bună-credință și considerate a fi exacte, la data întocmirii acestei fișe tehnice de siguranță. Angajatorii pot utiliza această FTS pentru completarea informațiilor colectate de ei, în eforturile depuse pentru a asigura sănătatea și siguranța angajaților și utilizarea corectă a produsului. Acest sumar al datelor relevante reflectă părerea profesioniștilor; angajatorii trebuie să rețină că informațiile considerate a fi mai puțin relevante nu au fost incluse în această FTS. Prin urmare, având în vedere natura sumară a acestui document, Unifrax I LLC nu acordă nicio garanție (expresă sau implicită), nu își asumă nicio responsabilitate și nu acceptă nicio interpretare privind completitudinea acestor informații sau adecvarea lor pentru scopurile avute în vedere de utilizator.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Anexă la fișă cu date de securitate

Conținutul anexei

Utilizări identificate	Es N°	Titlul scurt	Pagină
Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea fibrelor individuale	1	Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea fibrelor individuale	10
Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea produselor vrac, comerciale și industriale	2	Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea produselor vrac, comerciale și industriale	11
Fabricarea produselor, Fabricarea produselor de filtrare	3	Fabricarea produselor, Fabricarea produselor de filtrare	12
Fabricarea produselor, Fabricarea mediilor de filtrare neșesute	4	Fabricarea produselor, Fabricarea mediilor de filtrare neșesute	13
Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre comerciale	5	Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre comerciale	14
Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre GFB la mașina de hârtie Edinburgh	6	Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre GFB la mașina de hârtie Edinburgh	15
Fabricarea produselor, Monitorizare de rutină fibre produs final la Voith 1 și 2	7	Fabricarea produselor, Monitorizare de rutină fibre produs final la Voith 1 și 2	16
Fabricarea produselor, Schimbare bobină produs final la mașina de hârtie Edinburgh	8	Fabricarea produselor, Schimbare bobină produs final la mașina de hârtie Edinburgh	17
Fabricarea produselor, Tăiere produs final cu mașina de hârtie Edinburgh	9	Fabricarea produselor, Tăiere produs final cu mașina de hârtie Edinburgh	18
Fabricarea produselor, Retransformarea în pastă a produsului final de la mașina de hârtie Cornwall	10	Fabricarea produselor, Retransformarea în pastă a produsului final de la mașina de hârtie Cornwall	19
Fabricarea produselor, Interval de fabricare produs final pentru mașina de hârtie Edinburgh	11		20
Industrială, Separator baterie	12	Industrială, Separator baterie	21
Fabricarea produselor, Fabricarea separatoarelor și mediilor de filtrare	13	Fabricarea produselor, Fabricarea separatoarelor și mediilor de filtrare	22
Industrială, Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice	14	Industrială, Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice	23
Industrială Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice	15	Industrială, Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice	24
Profesională, Filtre comerciale	16	Profesională, Filtre comerciale	25
Profesională, Manipularea izolației pentru aeronave	17	Profesională, Manipularea izolației pentru aeronave	26
Aplicare Privat/Comercial, Evacuare de la aspirator	18	Aplicare Privat/Comercial, Evacuare de la aspirator	27
Aplicare Privat/Comercial, Aerul din interiorul clădirilor publice	19	Profesională, Aerul din interiorul clădirilor publice	28
Consumatoare, Evacuare de la aspirator	20	Consumatoare, Evacuare de la aspirator	29
Consumatoare	21	Consumatoare, Aerul din interiorul clădirilor publice	30

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

1. Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea fibrelor individuale

1.1. Rubrica de titluri

Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea fibrelor individuale	Tipul de SE: Lucrător	Data emiterii: 12/03/2018
	Data revizuirii: 12/03/2018	

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	Solid

1.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

1.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,6 mg/m ³	0,067	

1.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

1.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

1.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

2. Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea produselor vrac, comerciale și industriale

2.1. Rubrica de titluri

**Producerea fibrelor din vată minerală,
Fabricarea produselor vrac, comerciale și
industriale**

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
---------------------------	-------

2.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

2.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0062 mg/m ³	0,001	

2.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

2.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

2.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

3. Fabricarea produselor, Fabricarea produselor de filtrare

3.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Fabricarea produselor de filtrare

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
---------------------------	-------

3.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

3.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0089 mg/m ³	0,001	

3.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

3.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

3.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

4. Fabricarea produselor, Fabricarea mediilor de filtrare neșesute

4.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Fabricarea mediilor de filtrare neșesute

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
---------------------------	-------

4.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

4.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,053 mg/m ³	0,006	

4.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

4.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

4.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

5. Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre comerciale

5.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre comerciale

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
---------------------------	-------

5.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

5.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,053 mg/m ³	0,006	

5.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

5.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

5.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

6. Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre GFB la mașina de hârtie Edinburgh

6.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre GFB la mașina de hârtie Edinburgh

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

6.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
---------------------------	-------

6.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

6.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,069 mg/m ³	0,008	

6.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

6.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

6.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

7. Fabricarea produselor, Monitorizare de rutină fibre produs final la Voith 1 și 2

7.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Monitorizare de rutină fibre produs final la Voith 1 și 2

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

7.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
---------------------------	-------

7.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

7.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0045 mg/m ³	0,001	

7.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

7.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

7.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

8. Fabricarea produselor, Schimbare bobină produs final la mașina de hârtie Edinburgh

8.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Schimbare bobină produs final la mașina de hârtie Edinburgh

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

8.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Caracteristicile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului	Solid
---------------------------	-------

8.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

8.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0045 mg/m ³	0,001	

8.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

8.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

8.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

9. Fabricarea produselor, Tăiere produs final cu mașina de hârtie Edinburgh

9.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Tăiere produs final cu mașina de hârtie Edinburgh

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	

Procese, sarcini, activități tratate	Productie
--------------------------------------	-----------

9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

9.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

9.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

9.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0164 mg/m ³	0,002	

9.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

9.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

9.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

10. Fabricarea produselor, Retransformarea în pastă a produsului final de la mașina de hârtie Cornwall

10.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Retransformarea în pastă a produsului final de la mașina de hârtie Cornwall

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

10.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

10.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

10.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0183 mg/m ³	0,002	

10.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

10.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

10.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

11. Fabricarea produselor, Interval de fabricare produs final pentru mașina de hârtie Edinburgh

11.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Interval de fabricare produs final pentru mașina de hârtie Edinburgh

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

11.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

11.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

11.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

11.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,04 mg/m ³	0,004	

11.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

11.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

11.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

12. Industrială, Separator baterie

12.1. Rubrica de titluri

Industrială, Separator baterie

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare industrială	

12.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

12.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

12.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

12.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,34 mg/m ³	0,038	

12.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

12.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

12.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

13. Fabricarea produselor, Fabricarea separatoarelor și mediilor de filtrare

13.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Fabricarea separatoarelor și mediilor de filtrare

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie	

13.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

13.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

13.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

13.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,41 mg/m ³	0,046	

13.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

13.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

13.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

14. Industrială, Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice

14.1. Rubrica de titluri

Industrială, Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	

Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare industrială
--------------------------------------	-----------------------

14.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

14.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

14.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

14.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0053 mg/m ³	0,001	

14.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

14.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

14.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

15. Industrială/Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice

15.1. Rubrica de titluri

Industrială/Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare industrială	

15.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

15.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

15.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

15.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,2 mg/m ³	0,022	

15.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

15.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

15.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

16. Profesională, Filtre comerciale

16.1. Rubrica de titluri

Profesională, Filtre comerciale

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare profesională	

16.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

16.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

16.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

16.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

16.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

16.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

17. Profesională, Manipularea izolației pentru aeronave

17.1. Rubrica de titluri

Profesională, Manipularea izolației pentru aeronave

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare profesională	

17.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

17.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

17.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

17.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0187 mg/m ³	0,002	

17.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

17.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

17.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

18. Aplicare Privat/Comercial, Evacuare de la aspirator

18.1. Rubrica de titluri

Aplicare Privat/Comercial, Evacuare de la aspirator

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare profesională	

18.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

18.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

18.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

18.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

18.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

18.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

19. Aplicare Privat/Comercial, Aerul din interiorul clădirilor publice

19.1. Rubrica de titluri

Aplicare Privat/Comercial, Aerul din interiorul clădirilor publice

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Lucrător		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare profesională	

19.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

19.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

19.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

19.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

19.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

19.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

20. Consumatoare, Evacuare de la aspirator

20.1. Rubrica de titluri

Consumatoare, Evacuare de la aspirator

Tipul de SE: Consumatoare
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Consumator		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către consumatori	

20.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

20.2.1. Controlul expunerii consumatorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

20.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

20.3.1. Expunerea consumatorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

20.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

20.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

21. Consumatoare

21.1. Rubrica de titluri

Consumatoare

Tipul de SE: Consumatoare
Data revizuirii: 12/03/2018

Data emiterii: 12/03/2018

Consumator		
	Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către consumatori	

21.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

21.2.1. Controlul expunerii consumatorilor: Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

21.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

21.3.1. Expunerea consumatorului Scenariu ajutat pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Ghid pentru utilizatorul din aval, pentru a verifica dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere

21.4.1. Mediu

Ghid – Mediu	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------	---

21.4.2. Sănătate

Ghid – Sănătate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
-----------------	---