

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Denumire chimică	: Wată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO)]
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

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială
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 Scenarii de expunere Consultați: atașare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant/furnizor

Alkegen
Mill Lane, Rainford
UK – WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

Adresa de mail a persoanei autorizate:

reachsds@alkegen.com

Fabricant

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

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

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@alkegen.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 H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Susceptibil de a provoca cancer (prin inhalare).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

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)

: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție, Protecție respiratorie.
P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. consultați medicul.

Prevăzut în anexa VI

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

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

: Poate cauza iritarea mecanică a pielii, ochilor și sistemului respirator.

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 componentii

3.1. Substanțe

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO)] (Nota A)(Nota Q)(Nota R)	Nr. de INDEX: 650-016-00-2 REACH-Nr: 01-2119495511-37-0000	-	Carc. 2, H351

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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 : Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului 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 nu a furnizat nicio dovadă că ar exista o cancerigenitate excesivă; sau — un test corespunzător pe termen lung prin inhalare nu a constatat existența unor efecte patogene sau modificări neoplastice relevante.

Nota R : Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care fibrelor cu un diametru mediu geometric ponderat pe lungime (LWGMD) minus două abateri geometrice standard de peste 6 μm, astfel cum este măsurat în conformitate cu metoda de testare A.22 din anexa la Regulamentul (CE) nr. 440/2008 al Comisiei (1).

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

: În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
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 după inhalare	: iritație mecanică.
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. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Necunoscut.
--	---------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	: Evitați formarea prafului. Nu inhalați praful. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
-----------------	--

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	: Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.

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”.
Planuri de urgență	: Manipulările trebuie efectuate numai de către personal calificat și autorizat.

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. Reduceți la minim producerea de praf. Praful poate fi aspirat cu un aspirator dotat cu filtru HEPA (aer cu particule de înaltă eficiență).
Alte informații	: A se colecta în recipiente corespunzătoare și închise pentru eliminare. 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 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. Nu inhalați praful. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat.

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

- Condiții de depozitare : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.
- Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

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

Nu mai pentru utilizare profesională. A se vedea Rubrica 8. Pentru detalii tehnice specifice consultați fișele cu date tehnice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 fibre/ml
Observație	(Year of adoption 2012)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,9 mg/m ³
--	-----------------------

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,3 mg/m ³
--	-----------------------

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Dacă se degajă praf: ochelari de protecție. EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție din piele

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În caz de formare a prafului: A se purta o mască corespunzătoare, (FFP3)

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

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. A nu se lua acasă îmbrăcăminte de lucru. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. A se separa îmbrăcăminte de lucru de îmbrăcăminte de stradă. A se curăța separat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: alb.
Aspectul exterior	: Fibre.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: > 400 °C
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este inflamabil.
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Apă: Insolubil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Densitate	: 2,4 – 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	: Nu este disponibil
Forma particulei	: Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	: Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	: Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	: Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu este disponibil
Pulverizare particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Neaplicabil
Densitate aparentă	: Neaplicabil

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

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși 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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: (metoda OCDE 404)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Praful acestui produs poate provoca iritarea ochilor Experiența cu oamenii
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer (prin inhalare).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]	
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 (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

11.2.2. Alte informații

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.
-----------------	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OCDE 203))
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))
EC50 72h Alge	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OCDE 201))
NOEC cronic alge	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OCDE 201))

12.2. Persistența și degradabilitate

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]	
Persistența și degradabilitate	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.3. Potențial de bioacumulare

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]

Potențial de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
---------------------------	---

12.4. Mobilitate în sol

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]

Ecologie – sol	Produsul se adsoarbe puțin în sol.
----------------	------------------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO)]

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. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

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. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător. A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 10 11 03 - deșeuri de materiale pe bază de fibră de sticlă 17 06 03* - alte materiale de izolație reprezentând sau conținând 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 / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
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

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

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

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$)] nu figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Vată minerală, cu excepțiile specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre (de silicați) în stare vitroasă, artificiale, cu orientare aleatorie, cu conținut mai mare de 18% procente de greutate de oxizi alcalini și de oxizi alcalinopământoși ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$)] nu este pe lista de candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass nu face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Man-made vitreous (silicate) fibres nu face obiectul REGULAMENTUL (CE) NR.1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

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

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	Nivelul 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)
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
FDS	Fișă cu Date de Securitate
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană

Sursele de date

: Indicațiile producătorului. Agenția Europeană pentru Produse Chimice,
<http://echa.europa.eu/>.

Alte informații

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
---------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

H351	Susceptibil de a provoca cancer.
------	----------------------------------

KFT SDS EU 06

Informațiile prezentate în această fișă cu date de securitate (FDS) (1) furnizează detalii privind identitatea materialului, informații despre producător/furnizor, caracterizarea și prevenirea pericolelor, răspuns în caz de urgență și alte informații de specialitate, (2) sunt considerate a fi exacte, potrivit cunoștințelor noastre, informațiilor și bunei credințe de la data publicării, (3) sunt concepute doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță a materialului menționat, (4) trebuie citite și utilizate împreună cu alte materiale corespunzătoare ale companiei, (5) se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile în cazul în care un astfel de material este utilizat în combinație cu orice alt material sau proces și (6) sunt furnizate fără garanție, expresă sau implicită, în drept sau în fapt, de vandabilitate sau de potrivire pentru un anumit scop. Acest document nu constituie o specificație de produs și prin urmare utilizatorul nu trebuie să se bazeze pe acesta. Angajatorii pot folosi această FDS pentru a completa alte informații culese de aceștia în eforturile lor de a asigura sănătatea și securitatea angajaților lor și utilizarea corectă a produsului.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Anexă la fișa cu date de securitate

Scenariu de expunere al produsului	
Tipul de SE	Titlul SE
Lucrător	Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea fibrelor individuale
Lucrător	Producerea fibrelor din vată minerală, Fabricarea produselor vrac, comerciale și industriale
Lucrător	Fabricarea produselor, Fabricarea produselor de filtrare
Lucrător	Fabricarea produselor, Fabricarea mediilor de filtrare nețesute
Lucrător	Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre comerciale
Lucrător	Fabricarea produselor, Fabricare produs final filtre GFB la mașina de hârtie Edinburgh
Lucrător	Fabricarea produselor, Monitorizare de rutină fibre produs final la Voith 1 și 2
Lucrător	Fabricarea produselor, Schimbare bobină produs final la mașina de hârtie Edinburgh
Lucrător	Fabricarea produselor, Tăiere produs final cu mașina de hârtie Edinburgh
Lucrător	Fabricarea produselor, Retransformarea în pastă a produsului final de la mașina de hârtie Cornwall
Lucrător	Fabricarea produselor, Interval de fabricare produs final pentru mașina de hârtie Edinburgh
Lucrător	Industrială, Separator baterie
Lucrător	Fabricarea produselor, Fabricarea separatoarelor și mediilor de filtrare
Lucrător	Industrială, Tăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice
Lucrător	IndustrialăTăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice
Lucrător	Profesională, Filtre comerciale
Lucrător	Profesională, Manipularea izolației pentru aeronave
Lucrător	Aplicare Privat/Comercial, Evacuare de la aspirator
Lucrător	Aplicare Privat/Comercial, Aerul din interiorul clădirilor publice
Consumatore	Consumatore, Evacuare de la aspirator
Consumatore	Consumatore

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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 revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie (M)	

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

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 muncitorilor

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,6 mg/m ³	0,667	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

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	0,007	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

3. Fabricarea produselor, Fabricarea produselor de filtrare

3.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Fabricarea produselor de filtrare

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

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	0,01	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

4. Fabricarea produselor, Fabricarea mediilor de filtrare nețesute

4.1. Rubrica de titluri

Fabricarea produselor, Fabricarea mediilor de filtrare nețesute

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător 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 ajutător 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	0,059	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător 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 ajutător 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	0,059	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

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	0,077	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0045 mg/m³	0,005	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor	
Procese, sarcini, activități tratate	Productie (M)	

8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

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 muncitorilor

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0045 mg/m ³	0,005	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

9.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

9.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0164 mg/m ³	0,018	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

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	0,02	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

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	0,044	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

12. Industrială, Separator baterie

12.1. Rubrica de titluri

Industrială, Separator baterie

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare în spații industriale (IS)	

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	0,378	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

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

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	0,456	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare în spații industriale (IS)	

14.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

14.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor

14.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

14.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0053 mg/m ³	0,006	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

15. IndustrialăTăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice

15.1. Rubrica de titluri

IndustrialăTăiere/debitare izolație aeronave cu unelte electrice

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare în spații industriale (IS)	

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	0,222	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

16. Profesională, Filtre comerciale

16.1. Rubrica de titluri

Profesională, Filtre comerciale

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către lucrători profesioniști, larg răspândită (PW)	

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/m³	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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

17. Profesională, Manipularea izolației pentru aeronave

17.1. Rubrica de titluri

Profesională, Manipularea izolației pentru aeronave

Tipul de SE: Lucrător
Data revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către lucrători profesioniști, larg răspândită (PW)	

17.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

17.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor

17.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

17.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,0187 mg/m ³	0,021	

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către lucrători profesioniști, larg răspândită (PW)	

18.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

18.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

18.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

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: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Lucrător		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către lucrători profesioniști, larg răspândită (PW)	

19.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

19.2.1. Controlul expunerii lucrătorilor: Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor

19.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

19.3.1. Expunerea lucrătorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor

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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

20. Consumatoare, Evacuare de la aspirator

20.1. Rubrica de titluri

Consumatoare, Evacuare de la aspirator

Tipul de SE: Consumatoare

Data emiterii: 16.12.2022

Data revizuirii: 16.12.2022

Consumator		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către consumatori (C)	

20.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

20.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

20.3.1. Expunerea consumatorului Scenariu ajutător 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

Anexă la fișa cu date de securitate: Scenariu de expunere

Forma produsului: Substanță Stare fizică: Solidă

21. Consumatoare

21.1. Rubrica de titluri

Consumatoare

Tipul de SE: Consumatoare
Data revizuirii: 16.12.2022

Data emiterii: 16.12.2022

Consumator		
	Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo	
Procese, sarcini, activități tratate	Utilizare de către consumatori (C)	

21.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

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

21.3. Informații privind expunerea și referința la sursa acesteia

21.3.1. Expunerea consumatorului Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilo

Calea de expunere și tipul de efecte	Estimarea expunerii	RCR	Metoda
Pe termen lung - Local - Inhalare	0,000148 mg/m³	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
-----------------	---