

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Gaminy                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prekės pavadinimas | : XPE MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkto tipas     | : Šis produktas yra prekė pagal REACH apibrėžimą. Kadangi klasifikavimo ir ženklinimo reikalavimai (KŽP) griežtai taikomi medžiagoms ir mišiniams, juose nėra nuostatos prekėms. Tačiau šio produkto SDL ir apibrėžtas ženklinimas etiketėmis pateikti savanoriškai. Kaip naudotojo rūpestingumo pareiga. |

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Skirta naudoti pramonėje su aukštai temperatūrai atspariomis priemonėmis.

**1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra papildomos informacijos

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Pramoninkas / tiekėjas**

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

**kompetentingo asmens el. pašto adresas**

reachsds@alkegen.com

**Platintojas**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

**Platintojas**

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

**Platintojas**

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

**Platintojas**

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

**Platintojas**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

**Platintojas**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris : Darbo higiena ir priežiūra: tel.: + 44 (0) 1744 887603; el. paštas: reachsds@alkegen.com;  
(8:15–17:10 val.); kalba: Anglų kalba

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Šalis   | Organizacija / Įmonė              | Adresas                          | Skubios pagalbos telefono numeris  | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Šiltnamių g. 29<br>04130 Vilnius | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378 |            |

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kancerogeniškumas (įkvėpimas) 1B kategorija

H350i

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali sukelti vėžį (įkvėpus). Yra medžiagos iš REACH kandidačių sąrašo: Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (CAS 142844-00-6). Šis produktas yra prekė pagal REACH apibrėžimą. Kadangi klasifikavimo ir ženklinimo reikalavimai (KŽP) griežtai taikomi medžiagoms ir mišiniams, juose nėra nuostatos prekėms. Tačiau šio produkto SDL ir apibrėžtas ženklinimas etiketėmis pateikti savanoriškai. Kaip naudotojo rūpestingumo pareiga. Savanoriškas ženklinimas bus pridėtas kartu su žemiau aprašyta reguliavimo etikete.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)

:



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai

Pavojingumo frazės (CLP)

: H350i - Gali sukelti vėžį įkvėpus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių.

P280 - Mūvėti kvėpavimo takų apsauga.

Papildomi sakiniai

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

: Gali sukelti mechaninį odos, akių ir kvėpavimo sistemos dirginimą.

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

| Komponentas                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų                                                                                                                                        |
| Komponentas                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai(142844-00-6)  | Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus |

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 3.2. Mišiniai

Paaiškinimai : Gaminys  
Visuose gaminiuose yra aliuminio-silicio dioksido ugniai atsparių keraminių pluoštų (RCF/ASW, CAS 142844-00-6): nė vienas komponentas nėra radioaktyvus pagal Europos Direktyvos Eurotomo 96/29 sąlygas. < 80% Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es)  
Rišamoji medžiaga (Neorganisks) < 40 %  
Rišamoji medžiaga (Organinis) < 20 %

| Pavadinimas                                                                                                                                                                                            | Produkto identifikatorius                                                          | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai<br>(A pastaba)(R pastaba) | CAS Nr: 142844-00-6<br>Indekso Nr: 650-017-00-8<br>REACH Nr: 01-2119458050-50-0000 | - | Carc. 1B, H350i                                         |

A pastaba: Nepažeidžiant 17 straipsnio 2 dalies, etiketėje cheminės medžiagos pavadinimas turi būti pateikiamas vienu iš 3 dalyje nurodytų pavadinimų. 3 dalyje kartais vartojamas bendras aprašymas, pavyzdžiui: „... junginiai“ arba „... druskos“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tikslų pavadinimą, atsižvelgdamas į 1.1.1.4 skirsnį.

R pastaba: Plaušeliai neklasifikuojami kaip kancerogeniški, jei jų ilgio svorinis geometrinis vidutinis skersmuo, atėmus dvigubą standartinę geometrinę paklaidą, yra didesnis kaip 6 µm.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Naudojant gali išsiskirti pluoštinės dulkės. Jei dirgina nosį ir gerklę, išeikite į gryną orą.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.  
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nurijimo rizika.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : mechaninis dirginimas.  
Simptomai / poveikis patekus ant odos : mechaninis dirginimas.  
Simptomai / poveikis patekus į akis : mechaninis dirginimas.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Produktas nėra degus. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Draudžiama pašaliniams asmenims.

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Dulkes galima valyti dulkių siurbliu, turinčiu HEPA (didelio efektyvumo dalelių oro) filtrą.

Kita informacija : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atsargumo priemonių taikymas naudojant. Žiūrėti skyrių 7. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Imkites visų techninių galimybių, norint išvengti arba sumažinti produkto išsiskyrimą darbo vietoje. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite dulkių. Gerai nuvalykite suteptus paviršius.

Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite produktą tik originalioje pakuotėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite uždarytą sausoje ir vėsioje vietoje.

Nurodymai dėl bendro sandėliavimo : Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Tik profesionaliems naudotojams. Žiūrėti skyrių 8. Poveikio scenarijai.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| XPE MP                                            |                                            |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės |                                            |
|                                                   | Neviršyti bendrosios ribinės dulkių vertės |

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ES - Privaloma profesinio poveikio ribinė vertė (BOEL)</b>             |                                                                                                                                                                                                                 |
| Vietinis pavadinimas                                                      | Refractory ceramic fibres which are carcinogens                                                                                                                                                                 |
| BOEL TWA                                                                  | 0,3 pluoštai / ml                                                                                                                                                                                               |
| Reguliavimo nuoroda                                                       | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                                                         |
| <b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>                  |                                                                                                                                                                                                                 |
| Rekomenduojamas stebėjimo procedūros<br>WHO-EURO metodas                  | Skaidulų koncentracijų ore nustatymas; rekomenduojamas metodas naudojant fazinio kontrasto optinį mikroskopą (membraninio filtro metodas); Pasaulinė Sveikatos Organizacija, Ženeva 1997 m. ISBN 92 4 154496 1. |

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)</b> |           |
| <b>DNEL/DMEL (papildoma informacija)</b>                                  |           |
| ilgalaikis - Vietinis, įkvėpimas                                          | 2,17 f/ml |

Papildomos nuorodos

: DNEL vertė, paminėta ilgos trukmės poveikio skyriuje, pagrįsta plaučių auglių susidarymo dažniu (nereikšmingas visuose gydymo lygiuose) atliekant kelių dozių tyrimą su žiurkėmis, apie kurį pranešė Mast ir kt. („Inhalation Toxicology“, 1995, 7(4), 469-502). Jo metu nepastebėto neigiamo poveikio lygis (NNPL) buvo 162 pl./ml, o apskaičiuota konkreiti išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) – 2,17 pl./ml.  
Profesinio poveikio ribinių verčių mokslo komitetas (SCOEL) rekomendavo 0,3 pl./ml RCF profesinio poveikio ribinę vertę remdamasis patikrinta medžiagos veikiamų darbuotojų plaučių funkcija. Esant 45 metų trukmės poveikiui, 147,9 fmo/ml (visi darbuotojai, priklausantys didelio poveikio grupei) ir 184,8 fmo/ml (60 m. ir vyresnio amžiaus darbuotojai, priklausantys didelio poveikio grupei) vidutinis kaupimosi poveikis (atitinkamai lygus 0,27 ir 0,34 pl./ml vidutinei pluošto koncentracijai) neparodė jokio neigiamo poveikio plaučių funkcijai, taigi SCOEL pasiūlė 0,3 pl./ml profesinio poveikio ribinę vertę. Tai žymiai mažiau nei apskaičiuota DNEL vertė.

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

###### Akių apsauga:

Susidarius dideliu dulkių kiekiui, dėvėkite akinius. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis. EN 166

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Nepralaidūs drabužiai. Nesineškite darbo drabužių į namus

###### Rankų apsauga:

Apsauginės odinės pirštinės

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

###### Kvėpavimo takų apsauga:

Susidarius dulkėms: Dėvėkite atitinkamą kaukę. (FFP3)

##### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nesineškite darbo drabužių į namus. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

Naudojimas ir rizikos valdymo priemonės (RVP)

#### Naudojimo paskirtis

Antrinis naudojimas – keitimas į šlapius ir sausus mišinius bei gaminius.

Procesas apima: maišymo, formavimo operacijos, RCF / ASW gaminių tvarkymas, savo sudėtyje turinčių RCF / ASW gaminių surinkimas, RCF / ASW gaminių užbaigimas mašinomis arba rankomis.

Nuoroda ES 2\*

RVP – valdymo hierarchija

- Kai praktiškai įmanoma, proceso metu automatiškai tiekite RCF / ASW
- Kai praktiškai įmanoma, atskirkite sausąjį ir šlapiajį apdorojimą
- Aptverkite procesą, jei praktiškai įmanoma.
- Kai praktiškai įmanoma, atskirkite mašinų vietas ir apribokite procese dalyvaujančių operatorių prieigą.
- Aptverkite mašinas, kaip galėdami daugiau.
- Kur galima, įrenkite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, kai mašina atlieka apdailos, tvarkymo, suspaudimo darbus ir kai atliekami rankinio pjovimo darbai, kad pašalintumėte dulkes prie šaltinio
- Įdarbinkite patyrusius darbuotojus – mokančius tinkamai naudoti pluoštinius gaminius
- Atliekant užduotis, kurių metu susidaro dulės, reikia naudoti asmens apsaugos priemonės (AAP) ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės
- Užtikrinkite dulkių siurblio prijungimo vietą prie centrinės sistemos, jeigu praktiškai įmanoma, arba naudokite nešiojamą HEPA siurblį
- Reguliarus valymas – naudokite drėgnojo valymo prietaisus, jeigu praktiškai įmanoma; apskritai, turėtų būti naudojamas HEPA siurblys.
- Sausasis valymas ir suspausto oro naudojimas turėtų būti draudžiami
- Atliekos turėtų būti laikomos prie šaltinio, pažymėtos ir laikomos atskirai išmetimui arba perdirbimui.

#### Naudojimo paskirtis

Tretinis naudojimas – techninė priežiūra ir naudojimo trukmė (pramoninis arba profesionalus naudojimas)

Procesas: smulkus remontas, įskaitant RCF / ASW gaminių pašalinimą ir įrengimą. Gaminių naudojimas uždaroje sistemoje, kur yra atsitiktinė valdymo prieiga arba jokios prieigos.

Nuoroda ES 3\*

RVP – valdymo hierarchija

- Naudokite iš anksto supjaustytas ir surūšiuotas pagal dydį dalis, jei praktiškai įmanoma.
- Užtikrinkite tik išmokytų (įgaliotų) operatorių prieigą
- Jei praktiškai įmanoma, atlikite pjovimą rankomis atskirtoje vietoje, ant dulkes ir dūmus pašalinančių staklių.
- Reguliariai valykite darbo vietą paminos metu naudodami HEPA dulkių siurblį.
- Neleiskite naudoti sausojo valymo ir valymo suspaustu oru.
- Sukraukite atliekas į maišus ir juos izoliuokite iškart prie šaltinio.
- Atlikdami užduotį, naudokite AAP ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
- Naudokite geros higienos praktiką.

#### Naudojimo paskirtis

Tretinis naudojimas – įrengimas ir pašalinimas (pramoninis arba profesionalus).

RCF / ASW įrengimas ir pašalinimas dideliu mastu iš pramoninių procesų.

Profesionalų atliekamas įrengimas ir pašalinimas dideliu mastu.

Nuoroda ES 4\*

RVP – valdymo hierarchija

- Jei praktiškai įmanoma, aptverkite arba atskirkite darbo vietą.
- Leiskite tik įgaliotus darbuotojus.
- Prieš atlikdami šalinimą sudrėkinkite izoliaciją, jei praktiškai įmanoma.
- Jei praktiškai įmanoma, pašalinimo metu naudokite ilgą vandens purkštuvą arba atliekų surinkimo sunkvežimį.
- Pjaustydami gaminius rankomis, naudokite dulkių ir dūmų šalinimo stakles.
- Uždenkite iš anksto supjaustytą dalį transportavimo metu ir laikykite taip, kad apsaugotumėte nuo antrinio poveikio.
- Jei praktiškai įmanoma, pateikite kelias siurblio žarnas, kad būtų galima patogiai surinkti išsiliejusias medžiagas, arba naudokite HEPA filtravimo siurblius.
- Sukraukite atliekas į maišus iškart prie šaltinio.
- Neleiskite naudoti sausojo valymo ir (arba) valymo suspaustu oru.
- Tik patyrę darbuotojai
- Naudokite AAP ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės, tinkamas tikėtinoms koncentracijoms.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Forma                                                   | : Kieta                  |
| Spalva                                                  | : baltas.                |
| Kvapaspas                                               | : bekvapis.              |
| Aromato riba                                            | : Nėra                   |
| Lydymosi taškas / lydymosi intervalas                   | : > 1650 °C Pluoštai     |
| Stingimo temperatūra                                    | : Netaikytina            |
| Virimo taškas                                           | : Netaikytina            |
| Degumas                                                 | : Nedegus                |
| Sprogtamosios savybės                                   | : Nesprogu.              |
| Oksiduojančios savybės                                  | : Neoksiduojantis.       |
| Sprogumo riba                                           | : Netaikytina            |
| Apatinė sprogio riba                                    | : Netaikytina            |
| Viršutinė sprogio riba                                  | : Netaikytina            |
| Plūpsnio taškas                                         | : Netaikytina            |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra                  | : Savaimė neužsidegantis |
| Skilimo temperatūra                                     | : Nėra                   |
| pH                                                      | : Netaikytina            |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                   |
| Klampumas, kinematinis                                  | : Netaikytina            |
| Klampumas, dinamiškas                                   | : Netaikytina            |
| Tirpumas                                                | : Vanduo: < 1 mg/l       |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Netaikytina            |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) | : Netaikytina            |
| Garų slėgis                                             | : Netaikytina            |
| Garų slėgis esant 50 °C                                 | : Nėra                   |
| Tankis                                                  | : Nėra                   |
| Santykinis tankis                                       | : Nėra                   |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C                      | : Netaikytina            |
| Dalelių dydis                                           | : Nėra                   |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas                           | : Nėra                   |
| Dalelių forma                                           | : Nėra                   |
| Dalelių santykis                                        | : Nėra                   |
| Dalelių agregatinė būseną                               | : Nėra                   |
| Dalelių aglomeracijos būseną                            | : Nėra                   |
| Dalelių specifinis paviršiaus plotas                    | : Nėra                   |
| Dalelių dulkėtumą                                       | : Nėra                   |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Santykis garavimo greitis (butilacetatu) | : Netaikytina                                                                        |
| Kitos savybės                            | : Gaminyje esančių plaušelių skersmens ilgio svorinis geometrinis vidurkis: 1,4–3 µm |

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra šalutinio poveikio.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jokio (-ios).

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Turi organinių medžiagų ir pakaitinus pirmą kartą gali išlaisvinti lakiuosius organinius junginius.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną)                          | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ūmus toksiškumas (per odą)                            | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)                            | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)<br>pH: Netaikytina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)<br>pH: Netaikytina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kancerogeniškumas                                     | : Gali sukelti vėžį įkvėpus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Papildomos nuorodos                                   | : Pluoštai<br>Gali sukelti vėžį įkvėpus.<br>Metodas: įkvėpimas tik per nosį.<br>Kelios dozės ir gyvūno rūšis: žiurkė, dozė: 3 mg/m3, 9 mg/m3 ir 16 mg/m3 24 mėn.<br>Rezultatai: minimali arba nesunki plaučių fibrozė skiriant 9 mg/m3 ir 16 mg/m3. Nėra su RCF susijusių plaučių auglių įrodymų vartojant šias dozes.<br><br>Metodas: įkvėpimas tik per nosį.<br>Viena dozė ir gyvūno rūšis: žiurkė, dozė: 30 mg/m3.<br>Rezultatai: šis tyrimas buvo skirtas patikrinti RCF ūmų toksiškumą ir kancerogeniškumą esant dideliame poveikiui. Auglio susidarymo dažnis (įsk. mezoteliomą) padidėjo taikant šią dozę. Dėl per didelės apkrovos buvimo (aptikta tik baigus tyrimą), kai skirta dozė viršijo plaučių pajėgumą, galima daryti reikšmingą išvadą kalbant apie pavojaus ir rizikos vertinimo sunkumą. |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| STOT (vienkartinis poveikis)                          | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| STOT (kartotinis poveikis)                            | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aspiracijos pavojus                                   | : Neklasifikuojama (Netinkamas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### XPE MP

Klampumas, kinematinis

Netaikytina

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 11.2.2. Kita informacija

Kita informacija

: Įprastas toksikokinetiškumas  
Poveikis dažniausiai įkvėpus arba prarijus. Nebuvo įrodyta, kad panašaus dydžio kaip RCF / ASW dirbtinio stiklo pluoštai judėtų iš plaučių ir (arba) virškinimo trakto ir kauptųsi kitose organizmo vietose. Palyginus su dauguma natūraliai susidarančių mineralų, RCF / ASW turi mažą gebėjimą išlikti ir kauptis organizme (3 savaites trukusiame žiurkių įkvėpimo tyrime ilgų pluoštų pusėjimo trukmė (> 20 μm) buvo maždaug 60 dienų).

Žmogaus toksikologiniai duomenys

Siekiant nustatyti galimą RCF poveikį žmogaus sveikatai, Sinsinačio universitete buvo atliktas su RCF dirbančių darbuotojų JAV medicininės priežiūros tyrimas. Darbo medicinos institutas (angl. IOM) atliko su RCF dirbančių darbuotojų Europos gamybos įmonėse medicininės priežiūros tyrimą.

Tarp gamybos darbuotojų Europoje ir JAV atlikti sergamumo plaučių ligomis tyrimai parodė intersticinės fibrozės nebuvimą. O atliekant RCF poveikio išilginį tyrimą nebuvo pastebėtas plaučių funkcijos praradimas.

Statistiškai reikšminga sąsaja tarp krūtinplėvės apnašų ir RCF kaupimosi poveikio buvo pastebėta atliekant JAV išilginį tyrimą.

JAV mirtingumo tyrimas nepateikė padidėjusio plaučių auglių vystymosi plaučių parenchimoje arba pleuroje įrodymų.

Dirginančios savybės

Atliekant tyrimus su gyvūnais (ES B 4 metodas) gauti neigiami odos dirginimo rezultatai.

Įkvėpiant tik per nosį sukeliamas viena laikis sunkus poveikis akims, tačiau nėra pranešama apie per didelį akių dirginimą. Taip pat nėra jokių kvėpavimo trakto dirginimo įrodymų gyvūnų įkvėpimo atveju.

Žmonių duomenys patvirtina, kad žmonėms pasireiškia tik mechaninis dirginimas, lemiantis niežėjimą. Patikrinus JK gamyklas, nebuvo rasta jokių odos ligų, susijusių su pluoštų poveikiu, įrodymų.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija

: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| XPE MP                    |              |
|---------------------------|--------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Netaikytina. |

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)

Patvarumas ir skaidomumas

Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

##### XPE MP

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)

Netaikytina

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)

Netaikytina

Bioakumuliacijos potencialas

Netaikytina.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

##### XPE MP

Ekologija – dirvožemis

Netaikytina.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai

: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

: Perdirbkite arba pašalinkite pagal galiojančius įstatymus.

Papildomos nuorodos

: SCIP c42bb628-0123-4926-9872-63c71e89fff5.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

: 16 03 03\* - neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

Kodas HP

: HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                            | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>          |             |             |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b> |             |             |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   |             |             |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                    |             |             |             |             |
| Netaikytina                                    | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 14.5. Pavojus aplinkai

Netaikytina

Netaikytina

Netaikytina

Netaikytina

Netaikytina

Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Netaikytina

#### Jūrų transportas

Netaikytina

#### Oro transportas

Netaikytina

#### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

#### Geležinkelių transportas

Netaikytina

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Yra medžiaga (-ų), kuri (-ios) yra kandidatė (-ės) į REACH sąrašą: Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (CAS 142844-00-6) Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Laikykites darbo apribojimų, taikomų nepilnamečiams. Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims. Direktyva (EC) 2017/2398 . Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai.

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai:

ADN

Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

# XPE MP

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                                     |
| ATE    | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                                               |
| BKV    | Biokoncentracijos koeficientas                                                                          |
| CLP    | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008                       |
| DMEL   | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                                     |
| DNEL   | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                                            |
| EC50   | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                                               |
| IARC   | International Agency for Research on Cancer                                                             |
| IATA   | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                   |
| IMDG   | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                                                    |
| LC50   | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                                      |
| LD50   | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                                       |
| LOAEL  | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                                                              |
| NOAEC  | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                                             |
| NOAEL  | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                                      |
| NOEC   | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                                      |
| OECD   | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                                                     |
| PBT    | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                    |
| PNEC   | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)                                   |
| REACH  | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 |
| RID    | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                                         |
| SDL    | Saugos Duomenų Lapas                                                                                    |
| STP    | Vandens valymo stotis                                                                                   |
| TLM    | Vidutinė nuokrypio riba                                                                                 |
| vPvB   | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                               |
| CAS Nr | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                                                   |

Duomenų šaltiniai

: Gamintojo informacija. Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>.

### Kita informacija

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com. Žr. konkretų techninių duomenų lapą norėdami daugiau informacijos. Žr. gaminių, laikomų daiktai, sąrašą.

#### . PRIEŽIŪROS PROGRAMA

Kad suteiktų pagalbą visų produktų, kuriuose yra HTIW, naudotojams, ECFIA, atstovaujanti aukštą temperatūrą izoliuojančios vatos (HTIW) pramonę, pasižadėjo vykdyti išplėstinę pramoninės higienos programą.

Tikslai yra dvejopi:

- stebėti dulkių koncentracijas darbo vietose tiek gamintojo, tiek kliento nuosavybėje; dokumentuoti gamybos procesą ir naudoti HTIW produktus žvelgiant iš pramoninės higienos perspektyvos, kad būtų galima sukurti tinkamas poveikio mažinimo rekomendacijas.

#### . ATSARGUMO PRIEMONĖS, KURIŲ REIKIA IMTIS PO PRIEŽIŪROS PAŠALINUS

Beveik visais atvejais aukštą temperatūrą izoliuojantys vatos (angl. „high temperature insulating wools“, HTIW) produktai naudojami kaip izoliacinė medžiaga palaikyti 900 °C ar aukštesnę temperatūrą uždaroje erdvėje. Pagaminti HTIW produktai yra stiklinio pavidalo (stiklinės) medžiagos, kurios toliau veikiant aukštomis temperatūroms (didesnėms nei 900 °C) gali devitrifikuotis. Kristalinės fazės formavimo paplitimas ir mastas priklauso nuo poveikio trukmės ir temperatūros, plaušelių cheminės sudėties ir (arba) fluksavimo priemonių buvimo. Kadangi aukšta temperatūra veikia tik vieną ploną izoliacijos karštąją pusę, pašalinimo proceso metu generuojamose įkvėpiamose dulkėse įprastai nebūna aptinkamų kristalinio silicio (KS) lygių.

Srityse, kuriose medžiaga ypač veikiama karščio, karščio poveikio trukmė paprastai yra trumpa ir žymus devitrifikacijos procesas, kurio metu susidaro KS, įprastai nevyksta. Taip yra, pavyzdžiui, atliekų formos liejimo atveju.

Toksikologinis KS buvimo poveikio įvertinimas dirbtinai kaitinamoje HTIW medžiagoje neparodė jokio padidėjusio toksiškumo in vitro ir in vivo bandymuose. Rezultatai gauti naudojant skirtingų veiksmų derinius, tokius kaip padidintas plaušelių trapumas arba plaušelių stiklinėje struktūroje įterpti mikrokristalai, todėl nėra biologiškai prieinami, ir tai gali paaiškinti toksikologinių poveikių trūkumą.

IARC įvertinimas, kaip pateikta Monografoje 68, nėra aktualus, kadangi KS nėra biologiškai prieinamas po priežiūros HTIW, ir pašalinimo veiksmų metu generuojamose įkvėpiamose dulkėse įprastai nėra aptinkamų kristalinio silicio lygių.

Didelės plaušelių ir kitų dulkių koncentracijos gali būti generuojamos tada, kai po priežiūros likę produktai mechanškai sutrikdomi tokiais veiksmais, kaip griovimas. Todėl ECFIA rekomenduoja:

- dulkių skleidimui sumažinti reikia imtis kontrolinių priemonių ir
- visi tiesiogiai įtraukti darbuotojai turi būti užsidėję tinkamą respiratorių, skirtą sumažinti poveikį ir patenkinti vietinius reglamentais pagrįstus apribojimus.

#### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Carc. 1B | Kancerogeniškumas (įkvėpimas) 1B kategorija |
| H350i    | Gali sukelti vėžį įkvėpus.                  |

#### Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

|          |       |                     |
|----------|-------|---------------------|
| Carc. 1B | H350i | skaičiavimo metodas |
|----------|-------|---------------------|

Informacija šiame SDL (1) yra išsamūs duomenys apie medžiagos tapatybę, informacija apie gamintoją / tiekėją, pavojų apibūdinimą ir prevenciją, reagavimą į nelaimes ir kita specializuota informacija, (2) mūsų žiniomis ir sąžiningu įsitikinimu yra tiksli informacija jos paskelbimo metu, (3) yra rekomendacinė ir informuoja kaip saugiai tvarkyti, naudoti, perdirbti, saugoti, transportuoti, utilizuoti ir išpilti nurodytą medžiagą, (4) turi būti suprantama ir naudojama kartu su įmonės aktualia literatūra, (5) yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir gali negalioji, jei medžiaga naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose bei (6) pateikiama be teisiškai ar faktiškai išreikštos ar numanomos garantijos dėl medžiagos atitikimo pirkėjų lūkesčiams ar tinkamumo konkrečiam tikslui. Šis dokumentas nėra produkto specifikacija ir negali būti ja laikomas. Darbdaviai gali naudoti šį SDL papildyti kitą sukaupią informaciją, siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą darbo vietoje bei teisingą produkto naudojimą.