

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: SAFFIL
Keemiline nimetus	: Polükristalsed villad (PCW)
CAS nr	: 675106-31-7
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119456884-25-0003
Tooteliik	: LD, M-Fil, 3D+, LA, HA, HX, RF, SF

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Tööstuslikuks kasutuseks kõrgetel temperatuuridel.

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija

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

Kontaktisiku e-post

reachsds@alkegen.com

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : Töölane hügieen ja RAVI: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@alkegen.com;
 (8.15-17.10 h); keel : inglise

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

SAFFIL

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märgistus ei ole kohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Võib põhjustada nahale, silmadele ja hingamisteedele mehaanilist ärritust.

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Polükristalsed villad (PCW)	CAS nr: 675106-31-7 REACH-i nr: 01-2119456884-25-0003	-	Klassifitseerimata

Märkused : PCW on identifitseeritav ka CAS-numbrite kombinatsiooniga: 1344-28-1 (alumiiniumoksiidi kiulised vormid), 7631-86-9 (räni, mittekristalne) või 1302-93-8 (mulliit).

3.2. Segud

Mittekohaldatav

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Kahtluse või ilmsete sümptomite korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral : Asetada kannatanu värske õhu kätte.
Esmaabi nahale sattumisel : Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel : Ärritav hingamisteedele ja limaskestadele. mehaaniline ärritus.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada kerget ja mööduvat ärritust. mehaaniline ärritus.
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Võib põhjustada silma limaskestade kerget ja mööduvat ärritust. mehaaniline ärritus.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Toode ei ole tuleohtlik. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Süttimatu.
Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik.

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Puudub.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.
Hädaolukorraplaanid : Ilma loata inimestele keelatud.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Tagada asjakohane ventilatsioon. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.
Hädaolukorraplaanid : Käidelda võivad ainult kvalifitseeritud ja volitatud töötajad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida imbumist pinnasesse. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Vähendada tolmu tekkimist miinimumini. Tolmu saab koguda tolmuimejaga, millel on HEPA (High Efficiency Particulate Air - suure efektiivsusega tahkete osakeste) filter.

Muu teave : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 7. Vt punkt 8. Vt punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Koguda tolm kokku selle õhku paiskumise kohas.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Määratud pinnad hoolikalt puhastada.

Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida tooted ainult originaalpakendis. Hoida suletuna kuivas ja jahedas.
Ühisladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Erikasutus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks. Vt punkt 8.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Polükristalsed villad (PCW) (675106-31-7)**Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas**

Pidage kinni tolmu üldisest lävendpiirist

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine**8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll****Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid**8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine****Silmakaitsevahendid:**

külje pealt kaitstud kaitseprillid. EN 166

8.2.2.2. Nahakaitse**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Kanda sobivaid kaitsevahendeid

Käte kaitse:

Nahast kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid**Hingamisteede kaitsevahendid:**

Tolmu lendumine: tolumumask P2 filtriga

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine**Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:**

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Mitte viia tööriideid koju. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	: Tahke
Värvus	: valge.
Välimus	: Kiud.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: > 1800 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Süttimatu

SAFFIL

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mitte isesüttiv
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Mittekohaldatav
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Vesi: < 1 mg/l
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 3 – 3,5 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub
Osakese suuruse jaotus	: Puudub
Osakese kuju	: Puudub
Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Muud omadused : Tootes sisalduvate kiudude pikkuse järgi on kaalutud geomeetriline keskmine diameeter: 3-4 µm

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadaolevad ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Polükristalsed villad (PCW) (675106-31-7)	
LD50 suu kaudu rotil	> 4000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 407)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Mittekohaldatav
Lisateave	: (OECD meetod 404)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Mittekohaldatav
Lisateave	: (OECD meetod 492)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: (OECD meetod 471) (OECD meetod 487)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: (OECD meetod 451)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Ebaoluline)

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11.2.2. Muu teave

Muu teave

: Kroonilised mõjud:

Polükristalsete kiudude sissehingamise eluaegsed uuringud rottidel ei ole andnud maksimaalse testitud doositaseme juures tõendeid kopsuvähist, kopsufibroosist või teistest olulistest negatiivsetest mõjudest. Intraperitoneaalsed, hingetoru sisesed ja rinnakelme sisesed uuringud rottidel koos kahe in vitro katsega on kõik näidanud negatiivseid tulemusi. Vaatamata uuringute teatud piirangutele on oluline märkida ära kantserogeense reaktsiooni läbivat puudumist loomsetes uuringutes.

Aastal 1988 kaalus rahvusvaheline vähiuuringute agentuur (IARC) mitmete kiurühmade kantserogeensust. Üheks kaalutud rühmaks oli kahjulike kiutüüpide [polükristalsed kiud, kuumuskindlad keraamilised kiud (ehk RCF) ja üksikud niitmonokristallid] halvasti määratletud kogumi liigitamine ühte laiapõhjalisse kategooriasse „keraamilised kiud“. IARC monograafia tõi selgelt esile, et polükristalsete kiududega seotud katsete andmed olid negatiivsed, kuid IARC klassifikatsioonipõhimõtete kohaselt viisid teiste kiutüüpidega saadud positiivsed tulemused järeldusele, et kõiki gruppi kuuluvaid kiudusid tuleb lugeda inimestele potentsiaalselt kantserogeenseks (IARC kategooria 2B). Järgnevas MMVF-i (2002) puudutavas monograafias ei hinnanud IARC polükristalset kiudu konkreetselt ümber. Riikliku toksikoloogiaprogrammi (NTP) koostatud kantserogeenide aastaaruanne (viimane versioon) klassifitseeris „keraamilised kiud (sissehingatava suurusega“, nagu arvata võis, kantserogeenideks.

Enamik toodetavate polükristalsete kiudude sh Saffili kiu läbimõõt on sissehingamiseks liiga suur. Arvukad teaduslikud uuringud on näidanud, et sissehingatava kiu potentsiaalne toksilisus on otseselt seotud bioloogilise säilivusega (aeg, mis on vajalik kiu kopsust eemaldamiseks). Piiratud in vitro laborianalüüsides, mille käigus mõõdeti kiudude lahustumise määra simuleeritud kopsuvedelikus, on polükristalsed kiud olnud teadaolevalt suhteliselt vastupidavad.

PCW töötajatele ei ole hingamisteede järelevalveuuringute andmed kättesaadavad. PCW-ga kokku puutunud väiksema töötajate rühma puhul, kes olid varem puutunud kokku ka RCF-i ja teiste kiududega, puudusid rinnakorvist tehtud röntgenpildidel tõendid vahepealsetest kopsuhaigustest ja kopsufunktsiooni testimised ei näidanud kopsufunktsiooni kiirenenud vähenemist. Tekkinud sümptomid ei ole seostatavad PCW-ga kokkupuutumisega varasema kokkupuute tõttu kiududega või on kokkupuude PCW-ga välistatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)

: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)

: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

12.2. Püsivus ja lagunduvus**Polükristalsed villad (PCW) (675106-31-7)**

Püsivus ja lagunduvus

Mittekohaldatav.

12.3. Bioakumulatsioon**Polükristalsed villad (PCW) (675106-31-7)**

Bioakumulatsioon

Mittekohaldatav.

12.4. Liikuvus pinnases**Polükristalsed villad (PCW) (675106-31-7)**

Ökoloogia - pinnas

Mittekohaldatav.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Polükristalsed villad (PCW) (675106-31-7)**

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Jäätmetöötlusmeetodid : Euroopa jäätmeloend.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Euroopa jäätmeloendi kood : 17 06 04 - isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 06 01 ja 17 06 03

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**Maismaavedu**

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Piirangud puuduvad vastavalt REACH-määruse XVII lisale

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Polükristalsed villad (PCW) ei ole kantud REACH-määruse XIV lisa loetellu

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Polükristalsed villad (PCW) ei kuulu REACH-määruse kandidaatainete loetellu

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

SAFFIL suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

SAFFIL suhtes ei kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Osoonimäärus (1005/2009)

Polükristalsed villad (PCW) suhtes ei kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Läbi on viidud kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine

vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu

Andmeallikad

: Tootja andmed. Euroopa Kemikaaliamet, <http://echa.europa.eu/>.

Muu teave

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

. HOOLDUSPROGRAMM

ECFIA, kes esindab kõrgetemperatuurse isolatsioonivilla (HTIW) tööstust, on kohustunud järgima ulatuslikku tööstuslikku hügieeniprogrammi, et pakkuda abi kõikidele HTIW-d sisaldavate toodete kasutajatele.

Eesmärgid on kahesuunalised:

- tolmu kontsentratsioonide jälgimine nii tootjate kui klientide tööruumides.

HTIW-toodete tootmise ja kasutamise dokumenteerimine tööstusliku hügieeni seisukohalt, et pakkuda välja sobivaid soovitusi kokkupuute vähendamiseks.

KFT SDS EU 06

Sellel ohutuskaardil esitatud teave (1) sisaldab üksikasju materjali identiteedi, tootja/tarnija teabe, ohu iseloomustuse ja ennetamise, hädaolukordadele reageerimise ja muu eriteabe kohta, (2) loetakse meie teadmiste, teabe ja heade andmete kohaselt täpseks. usk avaldamise kuupäeva seisuga, (3) on mõeldud ainult juhiseks nimetatud materjali ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja vabastamiseks, (4) tuleks lugeda ja kasutada koos ettevõtte asjakohane kirjandus, (5) puudutab ainult määratud konkreetset materjali ega pruugi kehtida sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos mis tahes muu materjali või protsessiga, ja (6) on antud ilma otsese või kaudse garantiita, seadusest või faktist, turustamiskõlblikkuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta. See dokument ei kujuta endast toote spetsifikatsiooni ja sellele ei tohiks kui sellisele tugineda. Tööandjad võivad kasutada seda ohutuskaarti, et täiendada muud teavet, mida nad on kogunud oma töötajate tervise ja ohutuse ning toote õige kasutamise tagamiseks.