

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Kaubaartikkel
Kaubanduslik nimetus	: ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper
Tooteliik	: Antud toode kuulub REACH-määruse alla. Kuna klassifitseerimise ja märgistamise eeskirjad (CLP) kehtib rangelt ainete ja segude kohta, ei sätesta see konkreetseid tooteid. Sellegipoolest on antud toote ohutuskaart ja ettenähtud märgistus on esitatud vabatahtlikult. Hoolitsuskohustusena kasutaja suhtes.

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segu 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.

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

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]

Lisalused : See toode on artikkel ja ei vaja olemasolevate seaduste ja eeskirjade kohaselt klassifitseerimist ega sildistamist.

2.3. Muud ohud

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

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

vPvB: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
AES-vill (sünteesilised kiud, leelismuldsilikaat) (436083-99-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Märkused : Kaubaartikkel

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
AES-vill (sünteesilised kiud, leelismuldsilikaat) (Märkus A)(Märkus Q)(Märkus R)	CAS nr: 436083-99-7 ELi tunnuscode: 650-016-00-2 REACH-i nr: 01-2119457644-32-0001;01-2119457644-32-0002	$\geq 50 - < 70$	Klassifitseerimata

Märkus A : Piiramata artikli 17 lõike 2 kohaldamist, peab aine nimetus esinema etiketil vormis, mis on esitatud 3. osas. 3. osas kasutatakse mõnikord üldkirjeldusi, näiteks „... ühendid“ või „... soolad“. Sellisel juhul peab tarnija esitama etiketil korrektse nimetuse, võttes nõuetekohaselt arvesse punkti 1.1.1.4.

Märkus Q : Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud juhul, kui on täidetud üks järgmistest tingimustest: — biopüsivuse määramiseks tehtud lühiajalisest sissehingamiskatses nähtub, et üle 20 μm pikkuste kiudude kaalutud poolestusaeg on alla 10 päeva, või — biopüsivuse määramiseks tehtud lühiajalisest intratracheaalse instilleerimise katses nähtub, et üle 20 μm pikkuste kiudude kaalutud poolestusaeg on alla 40 päeva, või — asjakohase intraperitoneaalse katse tulemusena ei ole leitud tõendeid kantserogeensuse suurenemise kohta või — sobivas pikaajalises sissehingamiskatses ei ole täheldatud asjakohast patogeensust ega neoplastilisi muutusi.

Märkus R : Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud kiudude puhul, mille pikkuse järgi kaalutud diameetrite geomeetrilise keskväärtuse (LWGMMD) ja kahekordse geomeetrilise standardvea vahe on suurem kui 6 μm , mõõdetuna vastavalt komisjoni määruse (EÜ) nr 440/2008 (1) lisas kirjeldatud katsemeetodile A.22.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Kasutamise käigus käsitsemisel võib vabaneda kiuline tolmu. Nina ja kurgu ärrituse korral toimetage värske õhu kätte.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Võtta viivitamata seljast kõik 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	: Allaneelamine vähetõenäoline.

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: mehaaniline ärritus.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: mehaaniline ärritus.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: 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. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	: Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Süttimatu.
Plahvatusoht	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Sisaldab. Orgaanilised ühendid. Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Lämmastikoksiidid. aromaatsed süsivesinikud. alifaatsed süsivesinikud.

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 sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Korjata toode mehaaniliselt üles. 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

Ohutusabinõud käitlemisel. Vt punkt 7. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Koguda tolm kokku selle õhku paiskumise kohas.
-----------------------------	--

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida silma sattumist. 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 loomasöödadest.

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

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
	Pidage kinni tolmu üldisest lävendpiirist
AES-vill (süntetilised kiud, leelismuldsilikaat) (436083-99-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Man made vitreous fibers (MMVF)
Märkus	The NOEL of 30 x 10 ⁶ WHO-f/m ³ or 10 x 10 ⁶ f with l > 20 µm is used as the starting point to derive an OEL. Taking into account this well defined NOEL, a LOEL at fivefold higher concentrations, and the absence of a carcinogenic potential in long term inhalation studies allows to apply the small uncertainty factor of 3 resulting in the OEL of 10 f/ml (10x10 ⁶ fibres /m ³ or 1 mg/m ³). (Year of adoption 2002)
Reguleerivad viide	SCOEL Recommendations
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. Kontrolltasemetest loikes 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:
Kui eraldub tolmu: kaitseprillid

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Nahast kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Eraldub tolmu: tolumumask. (FFP2)

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	: 1500 – 1550 °C
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Mittekohaldatav
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Mittelahustuv.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Mittekohaldatav
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 2,6
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

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutuspildid

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Mittekohaldatav

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

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Sisaldavad orgaanilisi aineid ja võivad esimesel kuumutamisel vabastada LOÜ-sid.

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)
Nahasöövitav/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Mittekohaldatav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Mittekohaldatav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
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)

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11.2.2. Muu teave

Muu teave : Kõik tooted sisaldavad AES-vill (sünteeetilised kiud, leelismuldsilikaat, CAS 436083-99-7), Ärritavad omadused

Heakskiidetud meetoditega (Direktiiv 67/548/EC, Lisa V, Meetod B4) testimisel andsid selles materjalis sisalduvad kiud negatiivseid tulemusi. Kõik keemilised kiud, nagu ka mõned looduslikud kiud, võivad tekitada kerget ärritust, mille tagajärjeks on sügelemine või harvadel juhtudel, mõnedel tundlikel isikutel, kerge punetus. Erinevalt teistest ärritavatest reaktsioonidest pole see allergia ega keemilise nahakahjustuse tagajärg, vaid seda põhjustab ajutine mehaaniline toime, Muud loomadega tehtud uuringud

Nende materjalide struktuur võimaldab kiiret eemaldamist kudedelt. Seda madalat biopersistsentsust on kinnitanud paljud uuringud, mis on läbi viidud, kasutades EL-i protokollide ECB/TM/27 (vers 7) ja saksa meetodit, mis on kirjeldatud: TRGS 905 (1999). Sissehingamisel, isegi väga suurtes kogustes, ei akumuleeru need sellisel hulgal, et tekitada tõsiseid bioloogilisi kõrvalmõjusid.

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)

Ei degradeeru kiirelt

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper	
Püsivus ja lagunduvus	Mittekohaldatav.

AES-vill (sünteeetilised kiud, leelismuldsilikaat) (436083-99-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Mittekohaldatav.

12.3. Bioakumulatsioon

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper	
Bioakumulatsioon	Mittekohaldatav.

AES-vill (sünteeetilised kiud, leelismuldsilikaat) (436083-99-7)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Mittekohaldatav
Bioakumulatsioon	Mittekohaldatav.

12.4. Liikuvus pinnases

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper	
Ökoloogia - pinnas	Mittekohaldatav.

AES-vill (sünteeetilised kiud, leelismuldsilikaat) (436083-99-7)	
Ökoloogia - pinnas	Mittekohaldatav.

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

vPvB: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Euroopa jäätmeleend. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega.

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

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

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

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : See toode on artikkel ja ei vaja olemasolevate seaduste ja eeskirjade kohaselt klassifitseerimist ega sildistamist. Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult.

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei rakendata.

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei rakendata.

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 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

Eesti

Siseriiklikud eeskirjad : Kemikaaliseadus (2015).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
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
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number

Andmeallikad

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

ISOMAT XGL-tape, ISOMAT XGL-paper

Ohutuskaart

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

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.

. KASUTUSELT KÕRVALDAMISEL RAKENDATAVAD ETTEVAATUSABINÕUD

Enamasti kasutatakse kõrgetemperatuurse isolatsioonivilla tooteid (HTIW) isolatsioonimaterjalina, mis aitab säilitada suletud ruumis temperatuuri 900°C või enam. Tootmise järel on HTIW klaasjas (klaasistunud) materjal, mis võib suurtel temperatuuridel (üle 900 °C) klaasistuse kaotada. Kristalliseerumiskaasi tekkimine ja ulatus sõltub temperatuurist ja kokkupuute kestusest, kiudude keemilisest koostisest ja/või sulatusainete esinemisest. Kuna vaid õhuke isolatsiooni kuumuskindla külje kiht puutub kokku kõrge temperatuuriga, ei sisalda eemaldustoimingute käigus tekkiv sissehingatav tolm tavaliselt ränidioksiidi (CS) tuvastatavaid koguseid.

Juhul kui materjali kasutamise käigus kuumlaagerdatakse, on kuumusega kokkupuutumise kestus tavaliselt lühiajaline ja märkimisväärset klaasistuse kadu, mis võimaldaks CS-i moodustumist, ei toimu. Näiteks kehtib see vormvalu puhul.

Toksikoloogiline analüüs CS-i tekkimise kohta kuumutatud HTIW-s ei näidanud toksilisuse suurenemist in vitro ja in vivo. Erinevate tegurite kombinatsioonide tagajärjed, nagu näiteks kiudude rabedaks muutumine või mikrokatalüstide kinnistumine kiudude klaasstruktuuris ja seetõttu bioloogiline mittesaadavus võib selgitada toksikoloogiliste mõjude puudumist.

IARC analüüs, mis on esitatud väljaandes Monograph 68, pole relevantne, kuna CS ei esine kasutuselt kõrvaldatud HTIW-s bioloogiliselt ning eemaldustoimingute käigus tekkiv sissehingatav tolm ei sisalda üldiselt ränidioksiidi tuvastatavaid koguseid

Kiudude ja muu tolmu suur kontsentratsioon võib tekkida kasutuselt kõrvaldavates toodetes näiteks purustamise käigus. Seetõttu soovib ECFIA:

- võtta tarvitusele meetmed tolmu heitkoguste vähendamiseks; ja
- kogu osalev personal peab kandma sobivaid respiraatoreid, et vähendada kokkupuudet ja järgida kohalikke regulatiivseid piiranguid.

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.