



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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus Aluminum Scandium

Registreerimisnumber -

Numbrid 341

Sünonüümid Mitte ükski.

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Teadus- ja arendustegevus
Arvutite, elektroonika- ja optikaseadmete, elektriseadmete tootmine
Muu: Meditsiini- ja kaitseseadmed

Kasutusalaad, mida ei soovitata Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
Tarbijakasutus: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Ettevõtte nimi Materion Electronic Materials
Address 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
USA

Jaotus

Telefon 1.216.383.4019

e-post ehs@materion.com

Kontaktisik Theodore Knudson

1.4. Hädaabitelefoninumber

Vt 16. jagu.

1.3. Toote teabelehe tarnija üksikasjad

Tarnija

Ettevõtte nimi Materion Electronic Materials
Address 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
USA

Jaotus

Telefon 1.216.383.4019

e-post ehs@materion.com

Kontaktisik Theodore Knudson

1.4. Hädaabitelefoninumber

Vt 16. jagu.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Sisaldab: Alumiinium, Scandium

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnusõna Mitte ükski.

Ohulaused The products are classified as articles and, as such, do not present a physical or health hazard in the present form. If the products are processed or handled in ways that generate particles (dust, fume, particles and/or powder), a potential health hazard could exist and risk management measures must be taken to minimize risk.

Hoiatuslaused

Ennetamine Järgige head tööstushügieeni praktikat.

Reageerimine	Pärast käsitlemist peske käsi.
Hoidmine	Hoiustage kokkusobimatutest materjalidest eemal.
Kõrvaldamine	Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.
Täiendav märgistuse teave	Täiendavat teavet, võtke toode Stewardship osakonna +1.216.383.4019.
2.3. Muud ohud	See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi . The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Alumiinium	75 - < 95	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
Klassifitseerimis: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Scandium	5 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-	
Klassifitseerimis: -					

Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktor

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Koostise kommnetaarid Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitsek-
ettevaatusabinõusid.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

Sattumine silma

Ärge hõõruge silmi.

Allaneelamine

Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad

Pulber. Kuiv liiv.

kustutusvahendid

Sobimatud

Vesi. Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali. Süsinikdioksiid (CO2).

kustutusvahendid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Pole ühtegi teada.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate

Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid.

erikaitsevahendid

Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid

Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

Erilised meetodid Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

Päästetöötajad Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Isikukaitse kohta vt toote teabelehe jagu 8.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Vältida tolmu tekitamist puhastamise ajal. Koguge tolm kokku HEPA filtriga varustatud tolmuimejat kasutades. Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.

Suured lekked: Tehke veega märjaks ja eraldage valliga edasiseks utiliseerimiseks. Materjal kühveldada jäätmekonteinerisse. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse. The product is insoluble in water.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse kohta vt toote teabelehe jagu 8. Jäätmete kõrvaldamise kohta vt toote teabelehe jagu 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Vältida pikaajalist kokkupuudet.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt toote teabelehe jagu 10).

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

I LISA, 1. OSA Ohtlike ainete kategooriad
Määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohased ohukategooriad
- E1 ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse (madalama tasandi nõuded = 100 tonni; kõrgema tasandi nõuded = 200 tonni)
- E1 ohtlikud veekeskkonnale kroonilise toksilisuse (madalama tasandi nõuded = 100 tonni; kõrgema tasandi nõuded = 200 tonni)

7.3. Erikasutus

Observe industrial sector guidance on best practices.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Alumiinium (CAS 7429-90-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	4 mg/m ³	Peentolm, respiratoorne fraktsioon
		10 mg/m ³	Kogutolm.

Bioloogilised piirnormid

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Pole kättesaadav.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kui materjali peenestatakse, lõigatakse või kasutatakse mingil viisil mis tekitab tolmu, kasutada sobivat lokaalset väljatõmbeventilatsiooni hoidmaks kokkupuutekontsentratsioone allpool lubatavaid piirnorme.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave

Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda külgkaitsega kaitseprille.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Metalliga lõikumise ja nahamarrastuste ennetamiseks kandke käsitlemise ajal kindaid.

- Muud

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Terminline oht

Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

Hügieenimeetmed

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek

Tahke.

Vorm

Tahke.

Värvus

Silver-white.

Lõhn

Mitte ükski.

Lõhnalävi

Ei kohaldata.

Sulamis-/külmumispunkt

660 °C (1220 °F) hinnatud / Ei kohaldata.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei kohaldata.

Süttivus

Pole ühtegi teada.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Plahvatuspiir - alumine (%)

Ei kohaldata.

Ei kohaldata.

Plahvatuspiir - alumine (%) temperatuur

Ei kohaldata.

Plahvatuspiir - ülemine (%)

Ei kohaldata.

Ei kohaldata.

Plahvatuspiir - ülemine (%) temperatuur

Ei kohaldata.

Leekpunkt

Ei kohaldata.

Isesüttimistemperatuur

Ei kohaldata.

Lagunemistemperatuur

Ei kohaldata.

pH

Ei kohaldata.

Kinemaatiline viskoossus

Ei kohaldata.

Lahustuvus

Lahustuvus (vesi)

Lahustumatu.

Jaotustegur

(n-oktanool/vesi)

(logaritmiline väärtus)

Ei kohaldata.

Aururõhk

Ei kohaldata.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus

2,70 g/cm³ hinnatud

Suhteline tihedus

Ei kohaldata.

Auru tihedus

Ei kohaldata.

Osakeste omadused

Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Puudub igasugune täiendav lisateave.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Aurustumiskiirus

Ei kohaldata.

Suhteline tihedus

2,7 hinnatud

Viskoossus

Ei kohaldata.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime** Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv
- 10.2. Keemiline stabiilsus** Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid** Tugevad oksüdeerivad ained.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused** Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

- Sissehingamine** Pole tõenäoline toote vormi tõttu.
- Sattumine nahale** Pole oluline toote vormi tõttu.
- Sattumine silma** Pole oluline toote vormi tõttu.
- Allaneelamine** Pole tõenäoline toote vormi tõttu.

Sümptomid Pole ühtegi teada.

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

- Äge mürgisus** Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.
- Nahasöövitus/-ärritus** Pole tõenäoline toote vormi tõttu.
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Pole tõenäoline toote vormi tõttu.
- Hingamisteede sensibiliseerimine** Ei ole hingamisteede sensibilisaator.
- Naha sensibiliseerimine** Ei ole naha sensibilisaator.
- Mutageensus sugurakkudele** Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
- Kantserogeensus** Ei klassifitseerita inimese kantserogeenina.
- Reproduktiivtoksilisus** Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
- Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude** Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
- Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude** Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
- Hingamiskahjustus** Sissehingamise oht puudub.
- Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele** Informatsioon ei ole kättesaadav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

- Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.
- Muu teave** Sellel tootel ei ole teadaolevaid kahjulikke toimeid tervisele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Kuid see ei välista võimalust, et suurtel või sagedastel leketel võib olla ohtlik või kahjustav mõju keskkonnale.

Toode	Liigid		Testi tulemused
Aluminum Scandium			
Vee-Äge			
Kala	LC50	Kala	0,2213 mg/l, 96 tundi hinnatud

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Alumiinium (CAS 7429-90-5)		
Vee- Äge		
Kala	LC50	Valgeamuur, valge amuuri (Ctenopharyngodon idella)
		0,21 - 0,31 mg/l, 96 tundi
12.2. Püsivus ja lagunduvus		Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.
12.3. Bioakumulatsioon		Andmed puuduvad.
Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)		Pole kättesaadav.
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)		Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases		Andmed puuduvad.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine		See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused		This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.
12.7. Muu kahjulik mõju		Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).
13. JAGU. Jäätmekäitlus		
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid		
Jäätme jääk		Tuliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend		Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
ELi jäätmekood		Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
Kõrvaldamise meetodid/teave		Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.
Seotud eriettevaatusabinõud		Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.
14. JAGU. Veonõuded		
ADR		
14.1. ÜRO number		Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
Klass		Ei ole määratud.
Lisarisk		-
Ohu nr. (ADR)		Ei ole määratud.
Tunnelipiirangu kood		Ei ole määratud.
14.4. Pakendigrupp		-
14.5. Keskkonnaohud		Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele		Ei ole määratud.
RID		
14.1. ÜRO number		Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
Klass		Ei ole määratud.
Lisarisk		-
14.4. Pakendigrupp		-

14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

ADN

14.1. ÜRO number	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	Ei ole määratud.
Lisarisk	-
14.4. Pakendigrupp	-
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole määratud.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Alumiinium (CAS 7429-90-5)

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Materjali nimetus: Aluminum Scandium

3480 Versioon nr: 01

Parandamise kuupäev: 12-Märts-2024

Trükkimise kuupäev: 12-Märts-2024

PIS ESTONIA

7 / 9

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangute kohta, viimati muudetud versioon – arvesse tuleks võtta vastava kandenumbriga seotud piirangute tingimusi

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, II lisa, muudetud

Alumiinium (CAS 7429-90-5)

Alumiinium , pulbrid

Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Vt https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/doc/s/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

I LISA, 1. OSA Ohtlike ainete kategooriad
Määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohased ohukategooriad
- E1 ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse
- E1 ohtlikud veekeskkonnale kroonilise toksilisuse

Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus).

Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).
CEN: Euroopa Standardikomitee.
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).
IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude eeskiri.
STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõikide nimetatud lausete täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos

H400 Väga mürgine veorganismidele.
H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Parandamise teave

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Toote ja äriettevõtte identifitseerimine
Koostis/teave koostisainete kohta: Koostisained
Veonõuded : Material Transportation Information
GHS: Klassifikatsioon

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

Käesolev dokument on koostatud tehniliselt usaldusväärseteks peetavate dokumentide baasil ning teavet peetakse korrektseks. Materion ei võta mingit otsest ega kaudset vastutust nendes dokumentides sisalduva teabe korrektsuse eest. Materion ei saa ennetada kõiki tingimusi, millede puhul seda teavet ja tooteid kasutatakse ning reaalsed kasutustingimused ei ole tootja kontrolli all. Kasutaja vastutab toodet kasutades kogu saadaval oleva teabe hindamise eest vastavalt konkreetsele kasutusjuhule ning kõigi kohalike ja riiklike seaduste ning regulatsioonide järgimise eest.

Mistahes arusaamatuste või valede oletuste ennetamiseks ohutusalase teabe vastuvõtja poolt on oluline selgelt väljendada, et tarnitav teave ei ole kemikaali ohutuskaardi (SDS) vormis vaid tegemist on vabatahtlikult esitatava toote teabelehega mis järgib kemikaali ohutuskaartidele esitatud nõudeid EL regulatsioonis nr 453/2010 mis pärineb 20. maist 2010 (REACH/SDS).