

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Akryylimedium kiiltävä, Akryylimedium himmeä

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Pintakäsittelytuote

**Tuotteen kuvaus** Vesiperusteiset polymeerit

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja** Kymin Palokärki

**Osoite** Rautapolku 8

**Postinumero ja -toimipaikka** 07310 Sannainen

**Puhelin** 010 3212860

**Sähköpostiosoite** asiakaspalvelu@kyminpalokarki.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

**2.2 Merkinnät**

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan:

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**Lisätiedot**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää: 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**Kemiallinen luonne:**

Vesiperusteiset polymeerit

**3.2 Vaaraa aiheuttavat ainesosat**

Tämä tuote ei sisällä säädöksessä (EY) nro 2015/830 esille tuotuna tai suurempina pitoisuuksina mitään ainetta, joka aiheuttaisi vaaraa terveydelle tai ympäristölle, eikä mitään ainetta, jolle on olemassa olevat yhteisön työpaikan altistumisrajat.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli altistuminen on mahdollista - katso kohdasta 8 erityiset henkilökohtaiset suojavarusteet.

**Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan; yhteydenotto lääkäriin mikäli oireita ilmenee.

**Ihokosketus**

Roiskeet huuhteltava runsaalla vedellä.

**Roiskeet silmiin**

Huuhtele silmiä perusteellisesti vedellä usean minuutina ajan. Poista piilolinssit ensimmäisten 1-2 minuutin kuluttua, ja jatka huuhtelua vielä useita minuuotteja. Jos vaikutuksia ilmenee, käänny lääkärin, mieluiten silmälääkärin, puoleen.

**Nieleminen**

Ensiapuhoitoa ei tarvita.

**4.2 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ensiaputoimenpiteiden kohdalta (yllä) löytyvien tietojen ja tarvittavaa välitöntä ja erikoishoitoa koskevien huomautusten (alla) lisäksi kaikkia mahdollisia tärkeitä lisäoireita ja -vaikutuksia kuvataan kappaleessa 11: Tietoa myrkyllisyydestä.

**4.2 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

**Tietoja lääkärille:** Erytystä vastamyrkkyä ei ole. Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

**Soveltuvat sammutusaineet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Vaaralliset palamistuotteet:**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat:**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPAASTOISSA**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet**

Huolehdi siitä etteivät vuodot ja puhdistusvedet joudu kunnalliseen viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kerää nesteet ja kiinteät imeytysaineet sopivaan, erilliseen säiliöön uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten

**KOHTA 7: KASITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Pese tarkasti tuotteen käsittelyn jälkeen. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Älä hengitä höyryjä, sumua tai kaasua.

**Muut tiedot:** Aineen kuumetessa työstettäessä voi monomeerihöyryjä kehittyä. Katso osaa ENNALTAEHKÄISEVÄT SUOJATOIMENPITEET saadaksesi tietoja tarpeellisesta tuuletuksesta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Pakkasarkaa - Jäätyminen voi vaikuttaa tuotteen kestävyyskykyyn. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä.

**Varastointilämpötila:** 1 - 49 °C

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

HTP-arvot on listattu alhalla, jos niitä on määritelty.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytettävä kohdepoistoa tai muita teknisiä hallintatoimenpiteitä, jotta ilman epäpuhtaudet ovat alle työhygienisten raja-arvojen tai ohjearvojen. Mikäli käytettävissä ei ole työhygienisiä raja-arvoja tai ohjearvoja, tulisi yleisilmastoinnin olla riittävä useimpiin työvaiheisiin. Kohdepoistoa saatetaan tarvita joissain työvaiheissa

**Silmien tai kasvojen suojaus:** Sivusuojilla varustetut standardin EN 166 mukaiset suojalasit Käytetyn silmäsuojuksen tulee olla yhteensopiva käytetyn hengityksensuojaimen kanssa.

**Ihonsuojaus:** Käytettävä puhdasta, pitkähihaista, vartalon peittävää vaatekerta.

**Käsiensuojaus:** Akäsineiden suojakalvomateriaalien esimerkkeihin kuuluvat: Neopreeni. Nitrili/ butadienikumini (nitrili tai NBR). Polyvinyylidikloridi (PVC tai vinyyli). Vältettävä suojakäsineitä, jotka valmistettu seuraavista aineista: Polyvinyylialkoholi (PVA). Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä, jonka suojaluokka on 4 tai suurempi (läpäisy aika yli 120 minuuttia EN 374-standardin mukaan), mikäli pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus on mahdollista. Suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä, jonka suojaluokka on 1 tai suurempi (läpäisy aika yli 10 minuuttia EN 374-standardin mukaan), mikäli vain lyhytaikainen ihokosketus on odotettavissa. HUOMIO: Tiettyjen suojakäsineiden valinnassa erityistä käyttökohtetta ja käyttöaika varten, työpaikalla on otettava myös huomioon kaikki tällä työpaikalla asiaan liittyvät tekijät, kuten esimerkiksi seuraavat: muut kemikaalit, joita ehkä käsitellään, fyysiset vaatimukset, (leikkaus-/lävistyssuojaus, kätevyys, lämpösuojaus), mahdolliset kehon reaktiot suojakäsineille kanssa sekä myös käsinevalmistajan antamat ohjeet/spesifikaatiot.

**Hengityksensuojaus:** Käytettävä hengityksen suojausta mikäli on mahdollista, että altistuminen ylittää HTP- tai ohjearvot. Mikäli käytettävissä ei ole HTP- tai ohjearvoja, on käytettävä hengityksen suojausta haittavaikutusten ilmetessä kuten, havaittaessa hengitysteiden ärsytystä tai hengitysvaikeuksia, tai riskin kartoitusprosessin sitä edellyttäessä. Hengityksen suojaus ei ole tarpeen useimpia olosuhteita varten, mutta jos vaivoja ilmenee on käytettävä raitisilmahengityslaitetta. Käytettävä seuraavaa CE-hyväksyttyä raitisilmahengityslaitetta: Orgaanisen höyryn suodatinpatruuna, jossa hiukkasten esisuodatin, AP2

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Maitomainen neste
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Haju</b>	Ammoniakki
<b>pH</b>	8,9-9,7
<b>Sulamisalue / sulamispiste</b>	0 °C vesi
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	100 °C vesi
<b>Leimahduspiste</b>	Ei palava
<b>Haihtumisnopeus</b>	< 1,00 vesi
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Alempi räjähdysraja</b>	Ei määriteltävissä
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Ei määriteltävissä
<b>Höyrynpaine</b>	22,6647 hPa ajan 20 °C vesi
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	< 1,0 vesi
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Vesiliukoisuus</b>	Laimennuskelpoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määriteltävissä
<b>Hajomaislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	400,000- 1500,000 mPa.s
<b>Räjähätvyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

<b>Haihtuvuusprosentti:</b>	38-39 % vesi
<b>Liukosuus muihin liuottimiin:</b>	Tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliset ja kemialliset tiedot osassa 9 ovat tyypillisiä arvoja tälle tuotteelle, joita ei pidä lukea tuotespesifikaatioina.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä .

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>
	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>
	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>
	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
	Tietoja ei ole käytettävissä

## **KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVAT TIEDOT**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Välitön myrkyllisyys**

##### **Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Haitallisuus nieltynä on erittäin vähäistä. Haitallisia vaikutuksia ei ole odotettavissa pienten määrien nielemisen yhteydessä.

LD50, rotta, uros, > 5 000 mg/kg

##### **Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

On epätodennäköistä, että pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaisi imeytymistä haitallisin määrin ihon kautta

LD50, kani, > 5 000 mg/kg

##### **Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Hyvän ilmastonin yhteydessä kerta-altistus ei todennäköisesti ole haitallista. Huonosti ilmastoidussa tilassa voivat höyry ja sumu kerääntyä ja aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 h, höyry >8,1 mg/l. Kuolintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella

##### **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihonärsytystä ja paikallista punoitusta

##### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Voi aiheuttaa lievää ohimenevää silmien ärsytystä.

Sarveiskalvon vaurioituminen on epätodennäköistä.

##### **Herkistyminen**

Ihon herkistys: Relevanttia tietoa ei ole löydetty

Hengitysteiden herkistyminen: Relevanttia tietoa ei ole löydetty

##### **Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (toistuva altistuminen).**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

##### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

##### **Mutageenisuus**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

##### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

##### **Sisäänhengitysvaara**

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

## **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

#### **Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Ainetta ei ole luokiteltu vesieläimille haitalliseksi (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 on suurempi kuin 100 mg/L herkimmillä lajeilla).

LC50, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), staattinen testi, 96 h, > 100 mg/l

**Akuuttinen myrkyllisyys levälle**

EC50, Selenastrum capricornutum (vihherlevä), 72 h, kasvunestymiskerroin, > 1 000 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus: Polymeerin ainesosan ei arvioida olevan biologisesti hajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyminen: Polymeerin ainesosan biokertyvyyttä ei ole odotettavissa suuren molekyylipainon vuoksi. Lateksidispersiot värjäävät vesistöt maidonvalkoisiksi.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ainetta ei ole arvioitu sen johtuen sen hitaasta hajoamisesta, biokertyvyydestä ja myrkyllisyydestä (PBT)

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Lopullinen määritys oikeaan Euroopan jäteluokkaan (EWC) ja sen mukaan oikean jätetunnuksen määritys, on riippuvainen tuotteen käyttöalueesta. Otettava yhteys jätteidenkäsittely-yrityksiin.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

ADR/RID, IMO-IMDG, IATA/ICAO: Ei käytettävissä

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR/RID: Ei säädetty  
IMO-IMDG: Not regulated for transport  
IATA/ICAO: Not regulated for transport

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID, IMO-IMDG, IATA/ICAO: Ei käytettävissä

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR/RID, IMO-IMDG, IATA/ICAO: Ei käytettävissä

**14.5 Ympäristövaarat**

ADR/RID: Ei pidetä ympäristölle vaarallisena käytettävissä oleviin tietoihin perustuen.  
IMO-IMDG: Ei pidetä meriä saastuttavana käytettävissä oleviin tietoihin perustuen.  
IATA/ICAO: Ei käytettävissä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei ole käytettävissä

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk.

Näitä tietojen tarkoitus ei ole antaa kaikille sääntelyyn tai toiminnallisiin vaatimuksia/ liittyviä tietoja tuotteeseen. Kuljetusluokitukset voivat vaihdella säiliön tilavuudesta riippuen, ja voivat olla eritellä riippuen paikallisista ja maallisista määräyksistä. Lisää kuljetusjärjestelmätietoa voidaan saada myynnin tai asiakaspalvelun edustajalta. Kuljetusorganisaatio on vastuullinen noudattamisesta kaikkia tuotteen kuljettamiseen kuuluvista säännöistä.

**KOHTA 15: LAINSAADANTOA KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)**

Tämä tuote sisältää vain aineosia, jotka on joko esirekisteröity, rekisteröity, vapautettu rekisteröinnistä, katsotaan rekisteröidyiksi tai joita ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti., Polymeereille on annettu vapautus REACHin alaisesta rekisteröinnistä. Kaikki asianomaiset aloitusmateriaalit ja lisäaineet on joko rekisteröity ennalta, rekisteröity tai vapautettu säädöksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) alaisesta rekisteröinnistä., Edellä mainittujen REACH tietojen status on annettu

hyvässä uskossa ja pidetään oikeina edellä ilmaistuna. Emme anna takuita, nimenomaisia tai oletettuja. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa hänen ymmärryksen tuotteen oikeasta statuksesta

**Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.**

Lueteltu asetuksessa: Ei määritettävissä

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei määriteltävissä

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaiset luokitus ja menetelmät, joita on käytetty seosten luokituksen johtamisessa**

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi EY:n kriteerien mukaan.

**Tietolähteet**

Tavarantoimittajan käyttöturvallisuustiedote

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.