



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi
ARABIKUMI

Tunnuskoodi
59155

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Laboratoriokemikaali

1.2.2 Toimialakoodi

K 73 Tutkimus ja kehittäminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

34 Laboratoriokemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

IS-VET Oy / Kemikaaliosasto

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite	Tuotantokuja 2
Postinumero ja -toimipaikka	74120 IISALMI, Suomi
Postiosoite	PL 21
Postinumero ja -toimipaikka	74121 IISALMI, Suomi
Puhelin	017-832 31
Telefax	017-832 3570
Y-tunnus	1468580-5

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

(Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi
9000-01-5	Arabikumi

2.1.3 Pitoisuus
n.100 %

2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Xi; R36/37/38; Xn; R42/43 LD50/suun kautta/rotta = 16 000 mg/kg, LD50/suun kautta/hiiri > 16 000 mg/kg, LD50/suun kautta/kani = 8000 mg/kg EY-nro 232-519-5

2.1.7 Muut tiedot

Synonyymejä: Akaasiakumi, Intian kumi, Senegalin kumi.

Yleensä saatu Acacia senegal (L.) tai Acacia (Fam. Leguminosae) rungosta ja oksista.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Aine on luokiteltu Xn - Haitalliseksi:
Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Pölytessään aine voi hienojakoisena orgaanisena jauheena muodostaa ilman kanssa räjähdyskelpoisia seoksia.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa oireita hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä etikettiä tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

4.2 Hengitys

Siirrettävä välittömästi pois altistuksesta raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, niin asiantuntevat henkilöt voivat antaa happea tai hengityksen pysähtyessä elvytystä.

4.3 Iho

Riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät heti. Iho puhdistetaan perusteellisesti saippualla ja runsaalla vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu heti runsaalla vedellä vähintään 15 min ajan pitäen silmäluomet avoinna välillä silmäluomia nostellen.

4.5 Nieleminen

Huuhdotaan suu vedellä. Mikäli henkilö on tajuissaan ja virkeä, hänelle juotetaan 2-4 kupillista vettä tai maitoa. Oksennutetaan.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden ja potilaan tilan mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, kemiallinen vaaho, hiilidioksidi (CO₂), jauhe.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palava aine. Palossa muodostuu myrkyllisiä yhdisteitä sisältäviä höyryjä. Pölytessään aine voi muodostaa ilman kanssa räjähdyskelpoisia seoksia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta, täyttä suojavarustusta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, ks. kohta 8.2. Vältettävä pölynmuodostusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Kootaan pölyttämistä välttämällä puhtaisiin astioihin ja siirretään käyttöön tai hävitettäväksi.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä pölyttäen käsittelyä ja pölyn hengittämistä. Peseydyttävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Hätä- ja silmäsuihku tai muu vastaava vedensaanti tarpeen työpaikalla ja varastointitiloissa.

Hyvä ilmanvaihto, mieluiten kohdeimu käsittelypaikoilla. Ilmastoinnin tulee olla riittävän tehokas pitämään ainepitoisuudet työilmassa työskentelyalueilla alhaisina.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa erillään hapettavista aineista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta mikäli ilmastointi on riittämätön. Lyhyissä työvaiheissa tai matalissa pitoisuuksissa voidaan käyttää esim. P3-suodattimella varustettua hengityssuojainta. Voimakkaissa tai pitkäaikaisissa altistuksissa on käytettävä raitisilmasuojainta tai vastaavaa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kemikaaleja kestävät käsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä se ennen seuraavaa käyttöä.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa suurin määrin päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Vaalean ruskehtava kiteinen aine, jauhe tai palasia.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.3 Leimahduspiste

Ei tietoja käytettävissä

9.2.8 Suhteellinen tiheys

n. 1350 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

liukenee

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Kipinä, liekki tai muu sytytyslähde, kuumuus. Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointi olosuhteissa. Vaarallista polymeroitumista ei ole ilmoitettu tapahtuneen.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, murahaishappo, butyyliformaaatti, metyyliiradikaaleja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Tuotteen äkillinen myrkyllisyys on pieni. Myrkyllisyystietoja on esitetty kohdassa 2.1.4. Tuotteelle herkistyneille henkilöille saattaa tulla allergista ihottumaa kosketuksesta tai astmaoireita jo hyvin pienissä pitoisuuksissa.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä, limakalvoja ja ihoa. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuselinten ärsytystä.

Ärsytystestejä (Draize): Kani/silmät 36 mg/5 h -> vakava ärsytys.

11.3 Herkistyminen

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä sekä herkistymistä. Pitkäaikainen pölyn hengittäminen tai nieleminen voi aiheuttaa samanlaisia oireita kuin äkillinen runsas altistuminen.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun voimakasta ärsytystä jopa syöpymiä, ripulia sekä pahoinvointia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Ei tietoja käytettävissä

12.2 Liikkuvuus

Liukenee veteen ja leviää ympäristössä vesien mukana.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Vesiluokitus WGK 0 = ei ole vesiympäristöä vaarantava (Saksa, Wassergefährdungsklasse)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetään jäteviranomaisten määräysten mukaisesti esim. polttamalla sopivassa polttolaitoksessa, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3 Maakuljetukset

14.3.4 Muita tietoja

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tiedot

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Arabikumi

15.1.3 R-lausekkeet

R36/37/38

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

15.1.4 S-lausekkeet

S22

Vältettävä pölyn hengittämistä.

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaaleja koskevista R-lausekkeista

R36/37/38

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.2 Koulutusohjeet

Herkistävien aineiden käsittely. Haitallisten aineiden käsittely. Syttyvien aineiden käsittely.

16.3 Käyttörajoitukset

Tuotetta eivät saisi käsitellä henkilöt, jotka ovat herkistyneet sille.

16.4 Lisätiedot

Kohdassa 1.3 mainittu yhtiö.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Ewa-KTT: 1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö 3) Richard J. Lewis, Sr., Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, Tenth Edition.

Päiväys

Allekirjoitus