

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot****Kauppanimi**

JOCO GH 40 Komp. A

1.2 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Muottikolmio Oy

1.2.2 Postiosoite

Finnooniitty 3

Postinumero ja -toimipaikka

02270 Espoo

Puhelin

09-804 2326

Telefax

09-804 2585

LY-tunnus

0793832-5

1.2.3 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS)

Hätänumero

Yleinen hätänumero 112. Lisätietoja myrkytystapauksissa antaa HYKS Myrkytystietokeskus, Helsinki, puh. 09-471977 tai 09-4711 (keskus)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Kuvaus**

Polyuretaanin komponentti, polyeetteripolyoli

2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat**2.2.1****2.2.2****2.2.3****2.2.4****CAS-nro****Aineosan nimi****Pitoisuus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta****2.2.6 Muut tiedot**

Glukoosipohjainen polyeetteripolyoli, sisältää mm katalyyttiä, pehmitin- ja kuivausainetta.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Saattaa bioakkumuloitua. Vesiympäristöä vaarantava.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Hengitys

Raittiiseen ilmaan.

4.3 Ihokosketus

Iho pestävä välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahiintuneet vaatteet ja kengät.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Huuhdellaan suu. Ei saa oksennuttaa. Jos ilmenee oireita, otettava yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, hiilidioksidi (CO2), jauhe, vesi

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta, täyttä suojavarustusta.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8. Poistettava kaikki sytytyslätteet

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön. Imeytetään hiekkaan, multa, vermikuliittiin tms. inerttiin palamattomaan aineeseen, kerätään tiiviisiin kannella suljettaviin astioihin ja siirretään hävitettäväksi. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Käsiteltävä normaalin työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä 5 - 50 °C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Tekniset toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

8.3 Henkilökohtaiset suojaimet**8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

8.3.3 Käsiensuojaus

Kemikaaleja kestävät käsineet

8.3.4 Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

8.3.5 Ihonsuojaus

Suojavaatteet. Riisuttava ja pestävä tahriintuneet vaatteet sekä käsineet, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju	Keltainen neste, ominainen haju
9.2 pH-arvo	~11,5 (100g/l metanoli/vesiliuoksessa 9:1)
9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot	
9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue	240 °C
9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue	- 27 °C
9.4 Leimahduspiste	120 °C DIN 51758
9.6 Itsesytytmislämpötila	380 °C DIN 51794
9.8 Räjähdyrajat	
a) alempi	ei tiedossa
b) ylempi	ei tiedossa
9.10 Höyrynpaine	1 mbar/20 °C, 5 mbar/50 °C
9.11 Suhteellinen tiheys	1050 kg/m ³ (20 °C) DIN 51757
9.12 Liukoisuus	
a) veteen	liukenee
b) rasvaliukoisuus	-
9.13 Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)	ei tiedossa

9.14 Viskositeetti 1200 mPa.s (25 °C)**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä alle 5 °C ja yli 50 °C lämpötiloja.

10.2 Vältettävät materiaalit

Reagoi alkoholina eksotermisesti isosyanaattien kanssa.

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varasto-olosuhteissa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Äkillinen myrkyllisyys on pieni, LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ajoittaista punoitusta ja sidekalvon turvotusta sekä ohimenevää sarveiskalvon himmentymää.

11.3 Herkistyminen

ei tiedossa

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja värjäytymistä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Pysyvyys ympäristössä****12.1.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ole biologisesti helposti hajoava

12.2 Kertyvyys eliöihin

Saattaa bioakkumuloidua.

12.3 Kulkeutuminen ympäristössä

Liukenee veteen ja leviää ympäristössä vesien mukana.

12.4 Myrkyllisyys eliöille**12.4.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

ei tiedossa

12.5 Muut tiedot

Vesiluokitus WGK 2 = vesiympäristöä vaarantava (Saksa, Wassergefährdungsklasse)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.3 Maakuljetukset**14.3.1 Kuljetusluokka VAK/ADR**

-

14.3.4 Muita tietoja

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan. Erillään elintarvikkeista. Vältettävä yli 50 °C lämpötiloja. Pidettävä kuivana.

14.4 Merikuljetukset**14.4.1 IMDG-luokka**

-

14.5 Ilmakuljetukset**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

Kauppanimi: **JOCO GH 40 Komp. A**

Päiväys 30.12.2000

Edellinen päiväys 21.07.1997

4/4

14.5.3 Muita tietoja

IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

15.1 Varoitusetiketin tiedot

15.1.1 Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Käyttötarkoitus

16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna

Polyuretaanin komponentti, polyoli, osa A

16.1.2 Käyttötarkoituskoodi

TOL DH25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus KT: 36 Muu käyttötarkoitus

16.2 Käyttöohjeet

Tutustuttava huolellisesti erillisiin ohjeisiin.

16.3 Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

16.4 Lisätietoja antaa

Muottikolmio Oy, Finnooniitty 3, 02270 Espoo

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

Aikaisemmat käyttöturvallisuustiedotteet