

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

JOCO GH 67 Komp. B

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

Muottikolmio Oy

1.2.2 Postiosoite

Finnoonnaitty 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, tertiäärinen amiini

2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.2.1 CAS-nro	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
112-69-6	Heksadekyylidimetyyliamiini	20-50%	C; R34 LD50/suun kautta/rotta = 640 mg/kg, LD50/ihon kautta/rotta = 3450 mg/kg

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää.

Ei hajoa helposti biologisesti. Saattaa bioakkumuloitua

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

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

4.2 Hengitys

Mikäli höyryä on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan sekä pidettävä levossa ja lämpimänä. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, niin asiantuntevat henkilöt voivat antaa happea tai elvytystä. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin.

4.3 Ihokosketus

Roiskeet puhdistettava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Huuhdellaan suu. Juotava välittömästi runsaasti vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe, suurissa paloissa vesisumu. Tulipalon sattuessa on säiliöitä jäähdytettävä vesisuihkulla.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa käyttää kiinteää vesisuihku suoraan aineeseen, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu mm. hiilen ja typen oksideja, kloorivetyä sisältäviä savukaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta, täyttä suojarustusta.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta, katso kohta 8. Poistettava kaikki sytytyslähteet

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään hiekkaan, multa, vermikuliittiin tms. inerttiin palamattomaan aineeseen, kerätään tiiviisiin kannella suljettaviin astioihin ja siirretään hävitettäväksi.

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. Mieluiten säilytettävä 0 - 30 °C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai kohdepoisto työtiloihin.

8.3 Henkilökohtaiset suojaimet

8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Hätsuihku tai muu vastaava vedensaanti työpaikalla. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8.3.3 Käsiensuojaus

Läpäisemättömät kumi- tai muovikäsineet

8.3.4 Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

8.3.5 Ihonsuojaus

Suojapuku. Riisuttava ja pestävä tahrintuneet vaatteet sekä käsineet, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä. Työvaatteet säilytettävä erikseen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju

Neste, amiininkaltainen haju

9.2 pH-arvo

-

9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot

9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue	ei tiedossa
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue	ei tiedossa
9.4	Leimahduspiste	> 100 °C DIN 51758
9.8	Räjähdyksrajat	
	a) alempi	-
	b) ylempi	-
9.10	Höyrynpaine	ei tiedossa
9.11	Suhteellinen tiheys	940 kg/m ³ (20 °C) DIN 51757
9.12	Liukoisuus	
	a) veteen	lähes liukenematon
	b) rasvaliukoisuus	-
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)	
		ei tiedossa
9.14	Viskositeetti	20-30 mPa.s (25 °C)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus. Kuumuus.

10.2 Vältettävät materiaalit

Kosteus, vesi, amiinit, emäkset, hapot, voimakkaat hapettimet, alkoholit.

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varasto-olosuhteissa. Palossa muodostuu mm. hiilen ja typen oksideja sekä syövyttävää kloorivetyä.

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

Tuotteen sisältämien aineosien myrkyllisyystietoja on esitetty kohdassa 2.2.4.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Syövyttävää. Neste aiheuttaa voimakasta limakalvojen ärsytystä ja voi vahingoittaa vakavasti sarveiskalvoa. Höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä, voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää. Nieleminen aiheuttaa vakavia syöpymisvaurioita ruoansulatuselinten ja hengitysteiden yläosiin.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ärsytysihottumaa.

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

Kertyvyys eliöihin: Saattaa olla kertyvää.

12.3 Kulkeutuminen ympäristössä

Liukenee huonosti veteen.

12.4 Myrkyllisyys eliöille**12.4.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

ei tiedossa

12.5 Muut tiedot

Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	2735
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka VAK/ADR	8
14.3.1.2	Kohta	53°(c)
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	2735 Amiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s., sisältää heksadekyylidimetyyliamiinia.
14.3.4	Muita tietoja	Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8 III UN 1760
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Corrosive liquids, n.o.s. (contains hexadecyldimethylamine)
14.4.3	Muita tietoja	EmS no 8-15, MFAG Table no 760
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8 1760 III
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Corrosive liquids, n.o.s. (contains hexadecyldimethylamine)
14.5.3	Muita tietoja	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tiedot	
15.1.1	Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi	C Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Heksadekyylidimetyyliamiini
15.1.3	R-lausekkeet	R34 Syövyttävää.
15.1.4	S-lausekkeet	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

16. MUUT TIEDOT

16.1	Käyttötarkoitus	
16.1.1	Sanallisesti ilmoitettuna	Katalyytti polyuretaanin valmistuksessa, komponentti B
16.1.2	Käyttötarkoituskoodi	TOL DH25 Kumi- ja muovituotteiden valmistus KT: 3 Katalyytit
16.2	Käyttöohjeet	Tutustu huolellisesti erillisiin ohjeisiin.

Kauppanimi: **JOCO GH 67 Komp. B**

Päiväys 02.01.2001

Edellinen päiväys 21.07.1997

5/5

16.4 Lisätietoja antaa

Muottikolmio Oy, Finnoonniitty 3, 02270 Espoo

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote