

Kuupäev: 13.09.2004

ELM-MSDS-1-11

1. KEMIKAALI, VALMISTAJA JA MAALETOOJA ANDMED**1.1 Kemikaali nimetus**

Toote nimi:

3M 8001 Cleaner For Static Control Mats**1.2 Valmistaja ja maaletooja andmed****1.2.1 Valmistaja**3M Center
St. Paul,
MN 55144-1000
U.S.A.**1.2.2 Maaletooja**Elmatik AS
Türi tn. 9
Tallinn 11314

Tel. 650 3875, 650 876

Faks 655 8019

2. KOOSTIS**2.1 Kirjeldus:** Elektroonikatööstuses kasutatav puhastusvedelik.**2.2 Tervisele ohtlikud koostisosad**

2.2.1 CAS-number	2.2.2 Koostisosa nimetus	2.2.3 Sisalduvus, %	2.2.4 Ohutusklass, R-laused ja muud omadused
111-76-2	2-butoksüetanool	3-7%	-
141-43-5	2-aminoetanool	1-5%	-
68439-45-2	alkoholetoksülaad	0,5-1,5%	X _i ; R 41
84133-50-6	alkoholetoksülaad	0,5-1,5%	X _i ; R 41
1310-58-3	kaaliumhüdrosiid (KOH)	< 1%	R 22-35

2.2.5 Muu teave:

Ohtlikud koostisosad puuduvad.

3. OHTLIKE OMADUSTE KIRJELDUS

Toode ei klassifitseeru kahjulikuks.

4. ESMAABIJUHEND**4.1 Erijuhend**

-

4.2 Sissehingamine

Võib põhjustada ülemiste hingamisteede ärritust. Sümptomid: köhimine, aevastamine, peavalu, nina vesisus, hääle kähedus ja valu nina või kurgupiirkonnas. Kannatanu viia värske õhu kätte. Ärritusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

4.3 Kokkupuude nahaga

Võib põhjustada nahaärritust. Sümptomid: punetus, paistetust, sügelus ja kuivus. Pesta nahka rohke vee ja seebiga.

4.4 Toote sattumine silma

Loputada silmi rohke veega. Ärritusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole..

4.5 Allaneelamine

Suurtes kogustes toote allaneelamine on kahjulik. Sümptomid: kõhuvalu, iiveldus, diarröa, oksendamine. Vältida oksendamist. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.6 Teadmiseks arstile või muule esmaabi andvale spetsialistile

Haigusnähtude põhine arstiabi.

5. TULEOHUTUS**5.1 Lubatud kustutusvahendid ja -meetodid**

-

5.2 Mittesobivad kustutusvahendid

-

Toote nimi:

3M 8001 Cleaner For Static Control Mats

5.3 Eriohud tulekahju korral

-

5.4 Vajalikud kaitsevahendid tulekahju kustutamisel

-

5.5 Muud juhised

Toode ei ole tuleohtlik.

6. ÜLDDOHUTUS

6.1 Juhised inimohvrite vältimiseks

-

6.2 Keskkonnasaaste vältimine

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, veekokku ja pinnasesse.

6.3 Puhastusmeetodid

Korjata vastavatesse kaanega varustatud anumatesse jäätmekäitluse jaoks, vt. p. 13.

7. KASUTAMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Toote kasutamine

Kasutada vaid sihipäraseks otstarbeks. Toote kasutuskohas tagada piisav õhuvahetus/ventilatsioon. Pesta käsi enne söömist, joomist, suitsetamist ja WC kasutamist.

7.2 Ladustamine

Ladustada jahedas, kuivas, ventileeritavas ruumis, tihedalt suletud anumates, isoleerituna toiduainetest ja tugevatest hapetest. Kaitsta kuumuse ja päikese eest.

7.3 Muu teave

-

8. INDIVIDUAALSED KAITSEVAHENDID

8.1 Tehnilised abinõud

Toote kasutuskohas tagada piisav õhuvahetus/ventilatsioon, tööpunktis kohtventilatsioon.

8.2 Töökoha õhu piirnormid

2-butoksüetanool: RTI, 26.09.2001, 77, 460 = 50 mg/m³

kaaliumhüdroksiid: RTI, 26.09.2001, 77, 460 = 2 mg/m³

8.3 Individuaalsed kaitsevahendid

8.3.1 Üldised nõuded

Vt. p. 7.1.

8.3.2 Hingamisteede kaitse

Normaaloludes pole vaja kasutada respiraatorit. Vältida otsest aurude sissehingamist.

8.3.3 Naha kaitse

Kasutada kaitsekindaid.

8.3.4 Silmade kaitse

Vajadusel kasutada kaitseprille.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Olek, värvus, lõhn

Läbipaistev, värvitu, kergelt lahustilõhnaline vedelik.

9.2 pH-tase

12,4-13,8

9.3 Oleku muutus

9.3.1 Keemistemperatuur

u. 100 °C

9.3.2 Sulamistemperatuur

-

9.3.3 Aurustumistemperatuur

-

9.4 Leektäpp

-

9.5 Süttivus

-

9.6 Isesüttimistemperatuur

Toode ei ole isesüttiv.

9.7 Plahvatuspiirid

a) alumine -

b) ülemine -

9.8 Aururõhk 55 °C juures

<= 16psia

9.9 Tihedus 20 °C juures

-

9.10 Lahustuvus

a) vette 100%

9.11 Viskoossus

<= 100 cps

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONID

10.1 Välditavad olukorrad

Stabiilne.

10.2 Välditavad ained

Toote nimi:
3M 8001 Cleaner For Static Control Mats

10.3 -
Kahjulikud jääkained
Põlemisel võib tekkida süsinikmonoksiidi (vingugaas) ja süsinikdioksiidi (süsihappegaas).

11. MÖJUD TERVISELE

11.1 **Akuutne toksilisus**

11.2 **Ärritavus ja söövitavus**

11.3 **Ülitundlikus tootele**

11.4 **Subakuutne, subkrooniline ja pikaajaline toksilisus**
Eesmärgipärasel kasutamisel pole toode tervisele kahjulik.

12. KESKKONNAOHTLIKKUSE ALANE TEAVE

12.1 Eesmärgipärasel kasutamisel ja jäätmete nõuetekohasel käitlemisel ei kujuta toode keskkonnaohtu. Kanalisatsiooni, veestikku või pinnasesse sattudes on aine ohtlik veekeskkonnale ja põhjaveele.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, põhjavette, veestikku või pinnasesse. Toote jäägid toimetada vastavat luba omava ümbertöötaja kätte või vastavat luba omava ohtlike ainete ladustaja kätte.

14. TRANSPORDIEESKIRJAD (Aerosool/vedelik)

14.1 **ÜRO nr.** -

14.2 **Pakendigrupp** -

14.3 **Maismaatransport ARD/RID ja VVVS/GGVE**

14.3.1 **Veoklass** -

14.3.2 **Ohutunnus** -

14.3.3 **Nimetus veodokumendil** -

14.3.4 **Muu teave** Toode ei ole ohtlik transpordikaup

14.4 **Meretransport IMDG/GGVSee**

14.4.1 **IMDG-veoklass** -

14.4.2 **Nimetus veodokumendil** -

14.4.3 **Muu teave** Toode ei ole ohtlik transpordikaup

14.5 **Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR**

14.5.1 **ICAO/IATA-klass** -

14.5.2 **Nimetus veodokumendil** -

14.5.3 **Muu teave** Toode ei ole ohtlik transpordikaup

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 **Teave toote hoiatusetiketil**

15.1.1 **Toote ohutustunnuste tähis ja ohutustunnuse nimetus**



X_n - Kahjulik

15.1.2 **Hoiatusetiketile märgitavate koostisosade nimetused**

2-butoksüetanool

15.1.3 **Riskilaused (R-laused)**

R 22 – Kahjulik allaneelamisel

R 35 – Põhjustab tugevat söövitust

R 41 – Tõsine silmade kahjustamise oht

15.1.4 **Ohutuslaused (S-laused)**

S 2 – Hoida lastele kättesaamatult

15.1.5 **Erimärked hoiatusetiketil**

15.2 **Rahvusvahelised nõuded**

VbF klassifitseering: -

Toote nimi:
3M 8001 Cleaner For Static Control Mats

16.	MUU TEAVE
16.1	Kasutusala Elektroonikatööstuses kasutatav puhastusvedelik.
16.2	Kasutusjuhend -
16.3	Muu teave Käesolevas trükises esitatud informatsioon on koostatud tootja (3M) poolt esitatud andmete põhjal, arvesse võttes Eesti Vabariigi seadusandlust. Toote tarnija (AS Elmatik) ei võta vastutust toote valest kasutamisest tulenevate tagajärgede eest. Toote kasutajate kohustuste hulka kuuluvad käesoleva ohutuskaardi alusel kasutusjuhendite koostamine ning järelevalve teostamine õige kasutamise kohta. Kui pole kokku lepitud teisiti, ei anna tarnija tootele omapoolset garantiid, toote ostja võtab endale vastutuse toote võimalikust valest kasutamisest tulenevate tagajärgede eest
16.4	Lisainformatsiooni toote kohta annab: Elmatik AS Türi tn. 9 Tallinn 11314 Tel. 650 3876 Faks 655 8019 Internet: www.elmatik.ee E-post: elmatik@elmatik.ee
16.5	Käesoleva dokumendi algmaterjalid <ol style="list-style-type: none">1. Toote valmistajalt saadud teave.2. Lewis RJ Sr; Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials 8th ed. 1992;3. ACGIH 1998 Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices;4. Ohtlike veoste autoveo eeskiri (RTL 2002, 6, 53);5. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (RTI, 26.09.2001, 77, 460);6. Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise kord (RTL 2000, 78, 1184).

Kuupäev 13.09.2004

Kinnitan dokumendis toodud andmete vastavust tootjalt saadud andmetele,

Kalle Puusepp
AS Elmatik
juhataja