

**1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kauppanimi M MAALINPESU****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

Pesuaine

1.2.2 Toimialakoodi

47

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3. Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Teknos Oy

Postilokero

PL 107

Postinumero ja -toimipaikka

00371 HELSINKI

Puhelin

(09) 506091

Telefax

(09) 50609503

Sähköposti

sds@teknos.fi

Y-tunnus

2203752-5

Ulkomaisen valmistajan tiedot

TEKNOS AB, Box 211, SE-514 24 Tranemo

1.4 Häätäpuhelinnumero

Valmistaja:

(09) 506 091 / laboratorio (käyttöturv.tiedotteet)

Myrkytystietokeskus:

(09) 471 977

2 VAARAN YKSILÖINTI

Xi: ärsyttävä

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro EINECS-nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitus- merkki	R-lausekkeet
6834-92-0 229-912-9	dinatriummetasilikaatti	1-10 %	C	R34-37
64-17-5 200-578-6	etanoli	1-10 %	F	R11
68439-46-3 -	C9-11 alkoholietoksisilaatti (6EO)	1-10 %	Xn	R22-41
67-63-0 200-661-7	isopropanoli	1-10 %	F; Xi	R11-36-67
7320-34-5 230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfaatti	1-10 %	Xi	R36

3.1.7 Muut tiedot

T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Haitallinen, Xi = Ärsyttävä, E = Räjähävä, O = Hapettava, F+ = Erittäin helposti syttyvä, F = Helposti syttyvä, N = Ympäristölle vaarallinen, Mut = Mutageeninen, Carc = Karsinogeeninen, Rep = Teratogeeninen.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Liian suurelle höyrypitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Tuotteen likaamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla tai puhdistusemulsioilla, jonka jälkeen iho rasvataan.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min, minkä jälkeen nopeasti lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, on henkilö vietävä välittömästi sairaalaan.

5	PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sopivat sammutusaineet	Käytetään jauhe-, vaaho- tai CO ₂ - sammutusta. Pienet määrät voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan aineen paloa.
5.3	Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.
6	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Vältettävä ihokosketusta tuotteen tai saastuneen maaperän kanssa.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
6.3	Puhdistusohjeet	Suuret määrät tuotetta kerätään talteen esim. imevään aineeseen, minkä jälkeen alue huuhdotaan runsaalla vesimäärällä.
7	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely	Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää.
7.2	Varastointi	Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa (vesiohenteinen tuote ei saa jäätyä). Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.
8	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET	
8.1.1	HTP-arvot	etanoli (8 h) = 1900 mg/m ³ (8 h) = 1000 ppm isopropanoli (8 h) = 500 mg/m ³
8.1.2	Muut raja-arvot	
8.2	Altistuksen ehkäiseminen	
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta	Työntekijöiden työnopastus on suoritettava erityisen huolellisesti. Huolehditaan työpisteen riittävästä tuuletuksesta.
8.2.1.1	Hengityksen suojaus	Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyyppin kaasunsuodattimella (ruskea). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta.
8.2.1.2	Käsiensuojaus	Käytä nitrili- tai butylikumikäsineitä tai 4 H:ta, jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa. Vaihda käsineet heti kun ilmaantuu merkkejä haurastumisesta. Ota aina yhteyttä käsineiden toimittajaan tietojen saamiseksi läpimenoajasta ja oikeasta käsinetyypistä kyseiseen työtilanteeseen.
8.2.1.3	Silmiensuojaus	Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta, jos on roiskevaara.
8.2.1.4	Ihonsuojaus	Tarkoituksenmukaisen suojavaatetuksen käyttö on suositeltavaa.
9	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Olomuoto, väri, haju	nestemäinen, väritön, mietohajuinen
9.2	pH	>11
9.3	Leimahduspiste	
9.4	Räjähdyksrajat	
9.5	Suhteellinen tiheys	1,05-1,10
9.6	VOC	

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Hengitys	Tuotehöyryjen hengittäminen ärsyttää voimakkaasti hengityselimiä sekä nenän ja nielun limakalvoja.
11.2	Ihokosketus	Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti ihoa. Pitkäaikainen kosketus voi syövyttää ihoa.
11.3	Silmäkosketus	Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti silmiä. Pitkäaikainen kosketus voi vahingoittaa syövyttämällä silmiä.
11.4	Nieleminen	Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen.
11.5	Muita tietoja	

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavissa.
12.2	Ympäristöluokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
12.3	Muita tietoja	Tuotteita tulee käsitellä huolellisesti. Laimeat huuhteluvedet voidaan johtaa viemäriin tai imeyttää maaperään. Niitä ei saa päästää suoraan vesistöön.

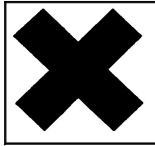
13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Käsittely	Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Tyhjt, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin (lisätietoja: www.mepak-kierratys.fi).
13.2	Peltiastioiden tyhjennys	Kierrätykseen vietävien metallipakkausten on oltava sivellinkuivia/tyhjiä eli niissä ei saa olla märkää maalia. Astioiden pohjaan on tehtävä reiät tuuletuksen takaamiseksi.
13.3	Muita tietoja	

14 KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.3	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Marine pollutant	-
14.4.4	EmS-numero	-
14.4.5	Muita tietoja	-

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi: ärsyttävä
dinatriummetasilikaatti

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

15.1.2 Sisältää**15.1.3 R-lausekkeet****15.1.4 S-lausekkeet**

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S46: Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Erikoislausekkeet**15.2 Kansalliset määräykset**

16 MUUT TIEDOT

16.1 R-lausekkeet kohdasta 3

R11: Helposti syttyvä.; R22: Terveydelle haitallista nieltynä.; R34: Syövyttävää.; R36: Ärsyttää silmiä.; R37: Ärsyttää hengityselimiä.; R41: Vakavan silmävaurion vaara.; R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.2 Koulutusohjeet**16.3 Käyttörajoitukset****16.4 Lisätiedot**

Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä ja tuoteselosteessa.

TEKNOS OY / laboratorio (käyttöturvallisuustiedotteet), puh. (09) 506 091.

16.5 Lisäykset, poistot ja muutokset 2, 8, 9, 12

M MAALINPESU / 24.08.2007

J2