



## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ümber töötatud 25.04.2006

### 1. Kemikaali ja kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

#### 1.1. Kemikaali identifitseerimine

Toote nimetus: Mögel-Fri

Tootjapoolne artikli number: 118

#### 1.2. Kemikaali kasutusala

Toote kasutusala: fungitsiid

#### 1.3. Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

Tarnija: JAPE Produkter AB  
e-post: Box 158  
S-281 22 Hässleholm, Sweden  
Tel: +46 451 898 77  
Faks: +46 451 898 04  
Internet: [www.jape.se](http://www.jape.se)  
[info@jape.se](mailto:info@jape.se)

Kontaktisik eriolukorra tekkimisel

Peter af Klinteberg / Lars Gram  
Telefon päevasel ajal. +46 451 898 77  
Telefon muul ajal: +46 708 79 31 25

#### 1.4. Hädaabi telefon

Hädaolukorra tekkimisel võite võtta ühendust hädaabinumbril 112

### 2. Teave koostisainete kohta

Selle toote puhul on tegemist erinevate ainete vesilahusega

Keemiline nimetus: **Aine nr 1:** bensalkooniumkloriid C8-C18  
Sünonüümid: C8-C18-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid,  
alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid, bensalkooniumkloriid,  
roccal, zephiran chloride, triton K 60, quaternium-1, paralkan,

osvan, mefaryl, marinol, germitol, germicin, cequaryl, gardiquat, bio-quat, benirol, benzalkonium A, bayclean  
 CAS-number: 8001-54-5  
 Kontsentratsioon: 3-6,99%  
 Ohusümbol: Xn – tervistkahjustav  
 R-lause R20/22, R36/38

Keemiline nimetus: **Aine nr 2:** 1,2-propaandiool  
 Sünonüümid: propaan-1,2-diool, 1,2-dihüdrosüpropaan, propaandiool-1,2, 1,2-propüleenglükool, propüleenglükool, solargard p, sirlene  
 CAS-number: 57-55-6  
 Kontsentratsioon: 0,5-0,99%  
 Ohusümbol: \*  
 R-lause \*

Keemiline nimetus: **Aine nr 3:** vesi  
 CAS-number: 7732-18-5  
 Kontsentratsioon: 90-100%  
 Ohusümbol: \*  
 R-lause \*

Toode ei sisalda mingeid muid aineid kui eespool nimetatud.

### 3. Ohtlikkus

KIFS 2005:7 (Rootsi Kemikaalide inspektsiooni eeskirjad keemiliste toodete klassifitseerimise ja märgistamise kohta) § 12 kohaselt ei kuulu markeerimiskohustuslike ainete hulka.

Tähelepanu tuleb pöörata asjaolule, et isegi markeerimiskohustuse alla mitte kuuluvad tooted võivad nende vale või liiga suurtes kogustes kasutamise korral kutsuda esile kahjustusi nii inimesel kui ümbritsevas keskkonnas, vt punkti 16 toote õige käsitlemise kohta.

Kahtluse korral, et toode on tekitanud sellel ohutuskaardil mitte esitatud kahjustusi, pöörduge palun kohe tootja poole.

### 4. Esmaabimeetmed

#### Üldinfo

Mingite eriliste meetmete rakendamist ei ole ette nähtud. Sümptomite korduval esinemisel pöörduge arsti poole.

#### Sissehingamisel

Suure koguse suitsu, pihustuva udu või tolmu sissehingamisel loputage nina, suu ja neel veega. Kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole.

Toote sattumisel nahale

Piisab naha tavalisest pesemisest. Sümptomite kordumisel pöörduge arsti poole. Võtke seljast ainega reostunud riided.

Toote sattumisel silma

Kindluse mõttes peske silmi veega. Kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole.

Toote allaneelamisel

Eriabinõusid ei ole vaja rakendada. Igaks juhuks kutsuge esile oksendamine ja võtke ühendust arstiga.

**5. Tulekustutusmeetmed**

Üldised meetmed tulekahju ja ähvardava tulekahju korral  
Teavitage päästeteenistust telefonil 112. Päästke kõigepealt ohus olevad inimesed. Toimetage eemale gaasiballoonid, tuleohtlikud esemed ja oksüdeeruvad ained.

**5.1. Sobivad tulekustutusvahendid**

Mittepõlevad vahendid: kustutatakse ümbritseva keskkonna kustutamiseks kasutatavate tavapäraste vahenditega.

**5.2. Eriohud tulekahju korral**

Tuleohtliku vedeliku vesilahus; põlemisohtlik pärast vee aurustumist. Põlemisel tekivad tervisele ohtlikud sissehingatavad gaasid (süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid) ning mittetäielikul põlemisel aldehüüdid ja muud ärritavad ained.

**5.3. Erikaitsevahendid tuletõrjujatele**

Tulekahju korral tuleb kanda kaitsemaski.

**6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

Üldised meetmed toote mahaminemisel või juhuslikul sattumisel keskkonda  
Vältige toote sattumist maapinda, vette või õhku. Toote sattumisel vette võtke kohe ühendust päästeteenistusega telefonil 112. Vältige toote aurude sissehingamist ning sattumist nahale ja silma.  
Reostunud toode kuulub käitlemisele keemilise jäätmena ning seda ei deklareerita ohtliku tootena.

**6.1. Isikukaitsemeetmed**

Keskkonna saneerimisel kasutage sobivaid, allergia suhtes testitud kaitsekindaid. Saneerimisel võib tekkida vajadus tolmuiltri IIB (P2) kasutamiseks.

## 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Vältige toote sattumist maapinda, vette või õhku. Vältige toote sattumist kanalisatsioonivõrku.

## 6.3. Puhastusmeetmed

Selle toote korduva või suuremate koguste sattumisel keskkonda peaksid saneerimistöid tegema professionaalsed töötajad. Koguge materjal jäätmete põletamiseks ettevaatlikult kokku. Seejärel peske koht, kus toode maha läks, veega puhtaks. Ärge segage reostunud materjali, et vältida kahjulike ainete sattumist õhku.

## 7. Käitlemine ja hoidmine

Üldised nõuded

Toodet tuleb säilitada kättesaamatuna väikestele lastele ja eraldi toiduainetest.

### 7.1. Käitlemine

Kasutage seda toodet nii, nagu oleks see ohtlik. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle tootega töötamise ajal.

### 7.2. Hoidmine

Toote ohutu käitlemise tagamiseks võib suuremate koguste hoidmine toimuda vaid kooskõlas tööinspektsiooni ja päästeametiga. Väiksemaid koguseid võib hoida laboris või mõnes muus sobivas tööruumis.

Vahendit ei tohi hoida kõrgemal temperatuuril kui tavaline toatemperatuur.

## 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

### 8.1. Ohutegurite piirväärtused

Mitte ühegi koostisosa kohta (vt punkt 2) pole antud piirväärtusi.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Vältige toote sattumist nahale, eriti kokkupuudet näo ja kätega.

#### 8.2.1. Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Isikliku kaitsevarustuse hooldus ja korrashoid peavad kuuluma töökoha vastutusalasse. Vastavad kontrollimised ja meetmete rakendamine tuleb dokumenteerida.

Piisab tavalisest puuvillasest või sünteetilisest materjalist tööriietest. Tootega määratud riided tuleb kohe pesta.

#### 8.2.1.1. Hingamisteede kaitse

Võib tekkida vajadus tolmufiltril IIB (P2) järele.

#### 8.2.1.2. Käte kaitse

Toote kasutamisel vastavalt eeskirjadele ei ole eriliste kaitsekinnaste kasutamine vajalik.

#### 8.2.1.3. Silmade kaitse

Kaitske nägu ja silmi sirmi või kaitseprillidega.

#### 8.2.1.4. Naha kaitse

Ei ole antud.

#### 8.2.2. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna. Selle suurtes kogustes kasutamine võib siiski avaldada keskkonnale ohtlikku mõju, seetõttu tuleb piirata sattumist maapinda, õhku ja vette, vt ka muud infot.

### 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. **Üldteave**

Värvitu voolav vedelik, vesilahus, lõhnatu või peaaegu lõhnatu.

#### 9.2. **Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave**

Lahjendamata toote pH:	5-8
Keemistemperatuur:	pole antud
Isesüttimistemperatuur:	puudub – ei ole tuleohtlik
Plahvatuspiirid:	puuduvad – toode ei plahvata ega reageeri muul tugeval viisil
Sulamistemperatuur:	pole antud
Aururõhk:	pole antud
Tihedus:	1 kg/l
Lahustuvus vees:	piiramatult lahustuv (100%)
Lahustub:	atsetoonis, etanoolis, metanoolis, 2-propanoolis
Viskoossus:	pole antud

### 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Aine on püsiv

#### 10.1. **Välditavad tingimused**

Pole antud

#### 10.2. **Välditavad materjalid**

Pole antud

### 10.3. Ohtlikud lagusaadused

Pole antud

## 11. Teave toksilisuse kohta

Toode ei ole klassifitseeritud toksilisena

### 11.1. Toksilisus ja tervist kahjustav toime

Ei ole klassifitseeritud ägedat mürgistust põhjustava ainena.

Ärritavad ja sööbivad omadused - ei ole täheldatud

Krooniline mürgisus - ei ole täheldatud

Vähki tekitav toime - ei ole täheldatud

Geneetilised, mutageensed ja reproduktiivtoksilised toimed - ei ole täheldatud

Talumatus, allergia ja kohalikud toimed – ei ole täheldatud

### 11.2. Söövitav ja ärritav toime

Toode ei oma söövitavat toimet. Tundlike inimeste puhul ei saa välistada kergeid ärritusnähte.

### 11.3. Muu toksikoloogiline teave

Sünergism ja antagonism – selle toote ja selles sisalduvate ainetega ei ole täheldatud sünergiaefekte.

Toime teadvusele ja muud psüühilised toimed – toote sihipärase kasutamise korral ei ole täheldatud mingit psüühikat kahjustavat toimet.

Toime inimese mikrofloorale – ei ole täheldatud või see on ebaoluline.

## 12. Ökoloogiline teave

Toode koosneb kergelt biolagundatavatest, looduslikult esinevatest või looduslikega sarnastest, peamiselt taaskasutatavatest allikatest pärit ainetest. Nende mõju keskkonnale on tähtsusetu. Väikesed keskkonnakahjustused võivad tekkida vaid vahendi suurte koguste sattumisel keskkonda.

### 12.1. Ökotoksilisus

Üldine toime pinnasele, veele ja õhule – ei ole täheldatud kahjulikku toimet.

Üldine toime loomadele, taimedele ja mikroorganismidele – ei ole täheldatud kahjulikku toimet.

## 12.2. Liikuvus

Andmed looduse rikkumise kohta puuduvad, kuid puudub igasugune alus eeldada, et toode peaks olema ohtlik.

## 12.3. Püsivus ja lagunduvus

Toode laguneb looduses.

## 12.4. Bioakumulatsioon

Toode ega selle koostisosad ei akumuleeru looduses.

## 12.5. Muu kahjulik toime

Toode laguneb ruttu, kuid selle suurte koguste lühikese aja jooksul keskkonda sattudes võivad tekkida ka kahjustused.

## 13. Jäätmekäitlus

### Üldised nõuded jäätmekäitlusele

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlike jäätmete hulka kuuluvana.

Jäätmed klassifitseeritakse ADR-S lisa S järgi (täiendatud SRVFS 2005:8) – klass J(0)

Tegemist ei ole keskkonnoahtlike ega tervistkahjustavate jäätmetega, seetõttu puudub vajadus erimeetmete järele.

Silmas tuleb pidada kohalikke jäätmekäitluse eeskirju.

Toode ei kuulu tavatingimustes taaskasutamisele.

### Pakendimaterjali käitlemine

Pakendiks on polüetüleenist või polüpropüleenist keeratava korgiga pudel.

Transpordipakendiks on pappkast.

Pakend ei ole ette nähtud taaskasutamiseks.

## 14. Veonõuded

UN-number: ei ole kohaldatav

Maaveod ADR/RID järgi: ei ole kohaldatav

Mereveod IMDG järgi: ei ole antud

Pakendigrupp: ei ole antud

## 15. Kohustuslik teave märgistusel

### 15.1. Teave märgistusel

See toode on läbinud hindamisfaasi ning ei vaja R-tähistust või markeerimist mõne muu ohu suhtes.

#### 15.1.1. Riskilauseid (bensalkooniumkloriid)

R20

R22

R36

R38

#### 15.1.2. Ohutuslauseid

S23 – vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist

S42 – suitsutamisel/piserdamisel kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

S46 – kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

### 16. Muu teave

Seda toodet müüakse tootenumbrite 11812, 11824 ja 11827 all.

Mögel-Fri on JAPE Produkter AB registreeritud kaubamärk. Mögel-Fri on registreeritud tõrjevahend, klass 3, registreerimisnumber 4720 (Rootsi).

Toode on tõrjevahend kasutamiseks hallituse ja seeneoste vastu, ehitusmaterjalidel, pealekandmiseks harja/pintsli või madalrõhupihusti abil.

#### 16.1. **Riskilause** tekst

R20 – kahjulik sissehingamisel

R22 – kahjulik allaneelamisel

R36 – ärritab silmi

R38 – ärritab nahka

#### 16.2. **Koolitussoovitus**

Seda toodet ei tohi kasutada alla 15-aastased lapsed

#### 16.3. **Kasutuspiirangud**

Vale kasutamise korral võib see toode tekitada kahjulikke tagajärgi. Tootja, müüja või tarnija ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud toote kasutamisest juhendile mittevastaval viisil.

#### 16. 4. **Muu teave**

Toote pakendiks on polüetüleenist või polüpropüleenist keeratava korgiga pudel. Transpordipakendiks on pappkast.

#### 16.5. **Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel**



Selle dokumendi esimene variant ilmus 2006-04-25. See dokument kujutab endast lõplikku versiooni.

See dokument on koostatud programmi KemRisk® ver 2 (KemRisk2) abil firmas Antivenena AB, Evastigen 9, 590 71 Ljungbro, Rootsi.