



## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ümber töötatud 04.01.2002

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

#### 1.1. Kemikaali identifitseerimine

Toote nimetus: Grön-Fri

Tootjapoolne artikli number: 130

#### 1.2. Kemikaali kasutusala

Toote kasutusala: fungitsiid

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

Tarnija: JAPE Produkter AB  
e-post: Box 159  
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

Lars Gram  
Telefon päevasel ajal: +46 451 898 77  
Telefon muul ajal: +46 708 79 31 26

#### 1.4. Hädaabi telefon

Hädaolukorra tekkimisel võite võtta ühendust hädaabinumbril 112

### 2. Teave koostisainete kohta

Selle toote puhul on tegemist puhta aine vesilahusega

Keemiline nimetus: bensalkooniumkloriid  
Sünonüümid: alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid, bensalkooniumkloriid, desivon, zephiran chloride, triton K 60, quaternium-1, paralkan, osvan, mefarol, marinol, germitol, germicin, gardiquat, bio-quat, benzalkonium A, bayclean

CAS-number: 8001-54-5  
Kontsentratsioon: 7-9%  
Ohusümbol: Xn – tervistkahjustav  
R-lause R20/22, R36/38

Toode sisaldab lahustina vett.

### 3. **Ohtlikkus**

Käesoleva lahuse ohtlikkus on seotud üksnes lahustunud ainega.

Toode võib tekitada tervisekahjustusi, vt täpsemalt muude andmete alt.

Toode ei ole klassifitseeritud mürgise ainega. Tundlikel inimestel võib esineda mitteallergilise iseloomuga ülitundlikkust.

### 4. **Esmaabimeetmed**

#### Üldinfo

Mingite eriliste meetmete rakendamist ei ole ette nähtud. Sümptomite (ärritus, nuuskamine) korduval esinemisel pöörduge arsti poole.

Õnnetusjuhtumi korral näidake arstile toote etiketti ja käesolevat ohutuskaarti.

### 5. **Tulekustutusmeetmed**

Toode on põleva tahke aine vesilahus. Toode võib süttida pärast vee aurustumist.

#### 5.1. **Sobivad tulekustutusvahendid**

Kustutamisel kasutada laustule kustutamiseks mõeldud vahendit.

#### 5.2. **Eriohud tulekahju korral**

Tavaliste kustutusvahendite hulgas otseselt mittesobivaid ei leidu.

#### 5.3. **Erikaitsevahendid tuletõrjujatele**

Tulekahju korral tuleb vältida suitsugaaside sissehingamist.

### 6. **Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

Toote juhusliku keskkonda sattumisega seotud riskid on väga erinevad ja sõltuvad väljunud toote kogusest ja kohapealsetest oludest. Järgnevate nõuannete puhul on lähtunud mõne liitri või kilogrammini ulatuvatest kogustest. Suuremate koguste puhul võtke ühendust kohaliku päästeteenistusega.

### 6.1. Keskkonnakaitsemeetmed

Lekke korral vette võtke kohe ühendust päästeteenistusega telefonil 112.

### 6.2. Puhastusmeetmed

Erilised jäätmekäitlusnõuded puuduvad.

## 7. Käitlemine ja hoidmine

### 7.1. Käitlemine

Kasutage seda toodet nii, nagu oleks see ohtlik. Ärge sööge, jooge ega suitsetage kohas, kus kasutatakse ohtlikke aineid.

### 7.2. Hoidmine

Toodet ei tohi külmutada. Säilitage korralikult suletud originaalpakendis.

## 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

### 8.1. Ohutegurite piirväärtused

Lahustunud aine kohta andmed puuduvad.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Kasutage seda toodet nii, nagu oleks see ohtlik. Ärge sööge, jooge ega suitsetage kohas, kus kasutatakse ohtlikke aineid.

#### 8.2.1. Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Töökohal peab olema võimalus silmade loputamiseks.

##### 8.2.1.1. Silmade kaitse

Otsekontakti või pritsmete ohu korral kasutage kaitseprille.

#### 8.2.2. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna.

## 9. Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Üldteave

Värvitu lõhnatu lahus

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

Toode on põleva tahke aine vesilahus. Toode võib süttida pärast vee aurustumist.

Lahjendamata toote pH:	5-7
Keemistemperatuur:	pole antud
Ihesüttimistemperatuur:	puudub – ei ole tuleohtlik
Sulamistemperatuur:	pole antud
Aururõhk:	pole antud
Tihedus:	1 kg/l
Lahustuvus:	100% vees
Lahustub:	etanoolis, metanoolis, atsetoonis

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Aine on stabiilne, kuid jälgida tuleks siiski teisi reaktiivseid omadusi.

### 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 – tundlikel inimestel võib esineda mitteallergilise iseloomuga ülitundlikkust.

### 11.2. Söövitav ja ärritav toime

Seniste teadmiste kohaselt pole täheldatud.

## 12. Ökoloogiline teave

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtliku ainenä, kuid turvalisuse huvides tuleb vältida lekkeid keskkonda.

### 12.1. **Ökotoksilisus**

Andmed ökoloogiliste tagajärgede kohta puuduvad. Kasutamine väikestes kogustes ei ole tõenäoliselt keskkonnale ohtlik.

### 12.2. **Liikuvus**

Õigel kasutamisel ei avalda toode keskkonnale olulist mõju.

### 12.3. **Püsivus ja lagunduvus**

Puuduvad andmed lagunemise kohta keskkonnas. Tõenäoliselt toimub lagunemine eelkõige päikesevalguse ja õhu koostoimel.

### 12.4. **Bioakumulatsioon**

Tootel on hea bioloogiline kättesaadavus.

### 12.5. **Muu kahjulik toime**

Käesolev toode toetab bioloogilist reovete puhastamist. Kohalike piirnormide teadasaamiseks pöörduge omavalitsuse tehnilise osakonna poole.

## 13. **Jäätmekäitlus**

### Üldised nõuded jäätmekäitlusele

Jäätmeklass: erilist jäätmekäitlust ei vaja  
 SAKAB-klass: sorteerimisgrupp J, etikett 6.1A, transpordileht – jah  
 SAKAB-märkus: -

Lahustunud aine jäätmeklass: orgaanilised kemikaalid, mida tuleb transportida jäätmepõletuskohta järelevalve all  
 SAKAB-klass: sorteerimisgrupp J, etikett 6.1A, transpordileht – jah

Silmas tuleb pidada kohalikke jäätmekäitluse eeskirju.

Toode ei kuulu tavatingimustes ümbertöötlemisele.

## 14. **Veonõuded**

UN-number: koostistoode

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlike veoste hulka.

## 15. **Kohustuslik teave märgistusel**

### 15.1. **Teave märgistusel**

#### 15.1.1. Riskilaused (bensalkooniumkloriid)

R20

R22

R36

R38

#### 15.1.2. Ohutuslaused

S20/21 – käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud

S25 – vältida silma sattumist

S26 – silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole

S49 – hoida ainult originaalpakendis

Käesoleva toote kohta ei ole väljastatud ametkondlikke erinõudeid.

## 16. **Muu teave**

Grön-Fri on JAPE Produkter AB registreeritud kaubamärk.

Toodet tuleb segada 4 osa veega (lahus 1 + 4), bensalkooniumkloriidi kontsentratsioon selles on umbes 1,6%.

### 16.1. **Riskilausete tekst**

R20 – kahjulik sissehingamisel

R22 – kahjulik allaneelamisel

R36 – ärritab silmi

R38 – ärritab nahka

### 16.2. **Koolitussoovitus**

Toote kasutamiseks tuleb tutvuda selle kasutamishendiga.

### 16.3. **Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel**

Käesolev informatsioon tugineb mitmete ametlike ja avalike allikatele, arvestatud on võimalike vigadega allikmaterjalil.