

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2015-07-20

Ersätter blad utfärdat 2015-05-30

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **Grön-Fri**  
Leverantörens produktnummer 130

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Desinfektion av ytor  
Fungistatika  
Baktericider  
Desinfektionsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn JAPE Produkter AB  
Adress Helsingborgsvägen 14  
Postnummer 281 49  
Postadress HÄSSLEHOLM  
Kontaktperson Claes af Klinteberg  
Telefon 0451 - 898 77  
Mobiltelefon 0708 - 79 31 24  
E-post claes@jape.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering enligt 1272/2008

Akut toxicitet (Kategori 4 dimma)

Irriterande på huden (Kategori 2)

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 M=1)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H332 Skadligt vid inandning  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P261 Undvik att andas in sprej

P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

**2.3 Andra faror** Ej relevant.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en vattenlösning av ett ämne.

Här visas produktens ungefärliga sammansättning. För detaljerad innehållsdeklaration se produktblad som tillhandahålles av leverantören.

#### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>VATTEN</b>		
CAS nr 7732-18-5 EG nr 231-791-2	-	<= 92%
<b>ALKYLDIMETYL BENZYLAMMONIUMKLORID</b>		
CAS nr 68424-85-1 EG nr 270-325-2	Korrosivt för metaller, Akut tox 4 förtäring, Akut tox 2 inhal, Skin Corr 1B; H290, H331, H302, H318, H400, H410	5 - 9%
<b>ETANOL</b>		
CAS nr 64-17-5 EG nr 200-578-6 Index nr 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	< 1%

Summa av alla max-koncentrationer 100%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

##### Vid inandning

Vid inandning av stora mängder rök, dimma eller stoft, skölj näsa, mun och svalg med vatten; Om symptom uppstår kontakta läkare.

##### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Sök läkare snarast.

##### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt;

Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

##### Vid förtäring

Drick genast ett par glas vatten, mjölk eller grädde. Framkalla EJ kräkning.

Vid förtäring av större mängder, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tårflöde, nysningar, ögonirritation. Inandning av stora mängder kan skada lungorna.

Vid nedsväljning korrosiva skador på mag-tarm-kanalen.

Observera att symptomen kan vara fördröjda.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring - magspolning med tillsats av aktivt kol. Spola ögonen med fysiologisk koksaltlösning. Smärtbekämpning med Chibro-Kerakain-droppar.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alla vanliga släckmedel kan användas.

#### Olämpliga släckmedel

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar vätska.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Användning av allergitestade skyddshandskar rekommenderas.

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon vid sanering.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik oavsiktliga utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning.

Spola rent med stor mängd med vatten; Torka därefter upp.

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs.

Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras på ett betryggande sätt så att ämnet inte kommer ut i naturen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Förvaras endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

ETANOL

**Nivågränsvärde 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>**

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Skyddshandskar märkta "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktogram rekommenderas.

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.



Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Dammfilter Iib (P2) kan behövas.

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som irriterande. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

Använd inte högtrycksspray vid sprayning. Avvisa barn och husdjur från arbetsplatsen

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska Färg: Transparent
b) Lukt	Svag men märkbar
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Vid leverans är pH-värdet: 5-8 I brukslösning är pH-värdet: 5-8
e) Smältpunkt/frys punkt	0 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	1 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Obegränsat löslig (100%) Löslig i ACETON, ETANOL, METANOL
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Lättflytande
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet

### 10.5 Oförenliga material

Föremål av järn angräps av rost, varvid hållfastheten äventyras.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Hälsoskadlighet

Skadligt vid inandning.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Ämnet är skadligt vid långvarig exponering.

#### Frätande och irriterande effekter

Kan ge rodnad och irritation vid hudkontakt.

#### Påverkan på människans mikroflora

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

Produkten är kraftigt bakteriedödande

## Relevanta toxikologiska egenskaper

### ALKYLDIMETYLBENZYLAMMONIUMKLORID

LD50 kanin (Dermalt) = 3413 mg a.i./kgBW

LD50 råtta (Oralt) 24h = 344 mg a.i./kgBW

LC50 råtta (inhalation) 4 h = 0,22 mg a.i./L

### ETANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 20000 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 124,7 mg/L

LD50 råtta (Oralt) 24h = 6200 mg/kg

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### ALKYLDIMETYLBENZYLAMMONIUMKLORID

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 1,7

mg/l EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 0,03

mg/l LC50 Fisk 96h = 0,98 mg/L

#### ETANOL

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h = 13480 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h = 10800 mg/l

IC50 Alger 72h = 0,02 mg/l

Detta ämne kan påverka den mikrobiologiska eko-balansen. Släpp ej ut i naturen.

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som irriterande. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten har låg mobilitet i jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Akkumuleras ej i naturen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

## AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Produkten är inte bedömd ur avfallssynpunkt men i avsedd användning och i avsedda kvantiteter kan den hanteras som icke farligt avfall.

#### Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

#### Transport av avfallet

Ej angivet

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

## 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

# AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej tillämpligt.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnen som ingår i växtskyddsmedel och biocidprodukter ska betraktas som registrerade enligt 1907/2006 Bilaga I Artikel 15.

Kemikaliesäkerhetsbedömning har tagits fram för ingående ämnen.

<http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-dffb4072-e4d0-47ae-e044-00144f67d031/DISS-dffb4072-e4d0-47ae-e044-00144f67d031.html>

# AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

## 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

### Revisioner av detta dokument

#### Tidigare versioner

2015-05-30 Produktens klassificering ändrades enl. CLP

2014-03-21 Produktens sammansättning ändrades

2013-11-29 Produktens sammansättning ändrades

2013-07-02 Produktens sammansättning ändrades

2013-04-10 Produktens sammansättning ändrades

2013-02-03 Produktens sammansättning ändrades

2011-01-24 Produktens sammansättning ändrades

2010-02-09 Produktens sammansättning ändrades

2008-11-09 Produktens sammansättning ändrades

2008-07-04 Produktens sammansättning ändrades

## 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
No tox haz	Ej klassificerad som giftig
No environmental hazard	Ej klassat som miljöfarligt

## Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

### *Non-Flam Liq*

Icke brännbar vätska; fullständiga data som inte medför klassificering

### Acute Tox 4*vapour*

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 10-20 mg/kg

### Skin Irrit 2

En eller flera kriterier 1-3 för hudirritation föreligger

### Eye Dam 1

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar effekter hos minst ett djur på hornhinna, iris eller konjunktiva som inte förväntas gå tillbaka eller som inte har gått tillbaka inom en observationsperiod på normalt sett 21 dagar, och/eller följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

-hornhinnegrumling  $\geq 3$  och/eller -irit  $> 1,5$

beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats

## Aquatic Chronic 2

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön:

96 h LC50 (för fisk) >1 till <=10 mg/l och/eller

48 h EC50 (för kräftdjur) >1 till <=10 mg/l och/eller

72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter) >1 to <=10 mg/l och ämnet är inte snabbt nedbrytbart och/eller den experimentellt fastställda BCF >= 500 (eller, om värdet på BCF saknas, används  $\log Kow \geq 4$ ), såvida inte NOEC-varden för kronisk toxicitet är > 1 mg/l

## Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2015-05-07.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### För allmän eller övrig information

Mot påväxt av alger, lav och mögel, samt desinficerande och bakteriedödande.

För användning på byggnadsmaterial.

För bestrykning och applicering med lågtrycksspruta med spridande riktad stråle (flatstråle).

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

## 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

## 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller

H331 Giftigt vid inandning

- H302 Skadligt vid förtäring
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

##### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den som anges i bruksanvisningen.

##### **Övrig relevant information**

###### **Bruksanvisning**

Bruksanvisning distribueras tillsammans med produkten och finns även på internet [www.jape.se](http://www.jape.se)

###### **Spädningsanvisning**

Denna produkt är ett koncentrat som före användning ska spädas med 4 delar vatten.

###### **Produktfakta som inte nämns på annat ställe i detta dokument**

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 13012, 13024, 13026.

JAPE är ett registrerat varumärke för Jape Produkter AB.

Grön-Fri är ett registrerat varumärke för Jape Produkter AB.