

# SÄKERHETS DATABLAD

## Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Barbicide

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

Desinficering av verktyg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

King Research International e.K

Waldingerstrasse 19B

DE-85084 Reichertshofen

Tyskland

Tel. 0049 8453 33 45 940

[Andreas.schoepf@king-research.de](mailto:Andreas.schoepf@king-research.de)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, Giftinformationscentralen

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Enligt EU Direktiv 1999/45/EC<sup>1</sup>**

R10

Xn, R22

Xi, R36/38

N, R50

**Enligt EU Förordning 1272/2008<sup>1</sup>**

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Acute 1; H400

1) Förklaring till farokoder, R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Enligt EU Direktiv 1999/45/EC**

R10 Brandfarligt

Xn Hälsoskadlig

R22 Farligt vid förtäring

R36/38 Irriterar ögonen och huden

N Miljöfarlig

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

S23 Undvik inandning av ånga/dimma

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

### 2.3 Andra faror

Inga kända.



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

### Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering <sup>2</sup>	Halt %
		<u>67/548/EEG / Självklassificering</u> <u>1272/2008 / Självklassificering</u>	
Propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reach Reg nr: ej känt	<u>F, R11; Xi, R36, R67</u> Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	13
C12-16 Alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid	CAS nr: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reach Reg nr: nej – Aktivt ämne i biocidprodukt	<u>Ej Klassificerad / C, R34; Xn, R21/22; N, R50</u> Ej Klassificerad / Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400	5-10
Natriumnitrit	CAS nr: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9 Reach Reg nr: ej känt	<u>O, R8; T, R25; N, R50</u> Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400	1-5
Etendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	CAS nr: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reach Reg nr: ej känt	<u>Xn, R22; Xi, R41</u> Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	1-5

#### Övriga ingredienser

Triton X-100, parfym, färgämnen

2) Förklaring till farokoder, R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16

### Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Frisk luft.

##### Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare om besvär uppstår och kvarstår.

##### Ögonkontakt

Tag ur eventuella kontaktlinser.

Skölj ögonen med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär.

Kontakta läkare om irritation uppstår och kvarstår.

##### Förtäring

Skölj munnen med vatten.

Ge vatten att dricka. Framkalla **ej** kräkning.

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

### Hudkontakt

Kan orsaka irritation på huden.

### Ögonkontakt

Kan ge irritation i ögonen.

### Förtäring

Irritation i matstrupen.

Huvudvärk och yrsel.

Illamående.

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

Ingen uppgift.

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

CO<sub>2</sub>, pulver, skum eller vatten.

Kyl behållare med vatten.

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

Produkten är brandfarlig.

Kol- och kväveoxider bildas vid förbränning samt toxiska pyrolysisprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid behov, använd andningsapparat.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Avlägsna antändningskällor.

God ventilation.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Använd skyddsglasögon och skyddshandskar vid behov.

Gå inte i utspilld vätska – halkrisk.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Torka upp mindre spill.

Förhindra utsläpp i avloppet och till miljön.

Kontakta Räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små mängder torkas upp med en trasa.

Större mängder samlas upp med absorberande material, t.ex. sand, jord eller vermiculite och läggs i behållare med lock för vidarebefordran till avfallshantering (se även avsnitt 13).

Spola därefter området med vatten och/eller torka med en fuktad trasa.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

## Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förhindra bildning av aerosoler.

Se till att ventilationen är god.

Håll borta från antändningskällor. Rök ej.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät eller drick inte i samband med användning av produkten.

Tvätta händerna efter användning.

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

Förvaras i originalemballaget och åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Lagra inte tillsammans med brandfarliga och självantändande material.  
Lagras i rumstemperatur.  
Skyddas mot direkt solljus och värme.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Desinfektionsmedel för verktyg.

**Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering (AFS 2005:17)**

Ämne	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anm.	Not
Propan-2-ol	150 / 350	250 / 600	-	-

**8.2 Begränsning av exponeringen**

God ventilation.  
Tvätta händerna med tvål och vatten efter användning.  
Hantera produkten i enlighet med god industriell hygien.

**Personlig skyddsutrustning**

Använd skyddsglasögon och skyddshandskar vid behov.  
Tillgång till ögondusch.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra utsläpp i avloppet och till miljön.  
Se avsnitt 13.

**Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Blåaktig vätska
Lukt	Karaktäristisk
pH (20 °C)	10,7
Densitet	1000 g/l
Kokpunkt	ca 100 °C
Flampunkt	33 °C

**9.2 Annan information**

Löslig i vatten.

**Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ingen uppgift. Produkten är inte testad.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Öppna lågor, antändningskällor, värme.

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror och baser samt oxiderande ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

### Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxiska effekterna

##### Ämnen

*Propan-2-ol (13%)*

Akut toxicitet inandning LC<sub>50</sub> råtta 30 mg/l/4 h

*C12-16 Alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid (5-10%)*

Akut dermal toxicitet: LD<sub>50</sub> råtta 1560 mg/kg

Akut oral toxicitet: LD<sub>50</sub> råtta 600 mg/kg

Frätande

*Natriumnitrit (1-5%)*

Akut oral toxicitet LD<sub>50</sub> råtta 85-180 mg/kg

Akut toxicitet inandning LC<sub>50</sub> råtta 5,5mg/l/4 h

##### Blandningar

Inga toxikologiska tester är gjorda på produkten.

Baserat på ingående ämnen, så klassificeras produkten R22 – Farligt vid förtäring och R36/38 – Irriterar ögonen och huden.

Troliga exponeringsvägar – hud och ögon.

### Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte testad.

Baserat på ingående ämnen, så klassificeras produkten R50 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### 12.1 Toxicitet

Ingen uppgift för produkten.

*Ingående ämnen: Alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid (5-10%)*

Fisktoxicitet: LC<sub>50</sub> 96h 0,93 mg/l

Toxicitet för Daphnia: EC<sub>50</sub> 48h 0,0058 mg/l

Algtoxicitet: IC<sub>50</sub> 72h 0,04 mg/l

Bakterier EC<sub>50</sub> 3h 7,75 mg/l (aktiverat slam)

*Ingående ämnen: Natriumnitrit (1-5%)*

Fisktoxicitet: LC<sub>50</sub> 96h 0,56-17 mg/l

Toxicitet för Daphnia: EC<sub>50</sub> 48h 12,5-100 mg/l

Algtoxicitet: IC<sub>50</sub> 72h 1230 mg/l

Bakterier 123 mg/l (*Pseudomonas putida*)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift för produkten.

*Ingående ämnen: Propanol-2-ol (13%)*

Bionedbrytbarhet: Lätt bionedbrytbar.

*Ingående ämne: C12-16 Alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid (5-10%)*

Bionedbrytbarhet: Lätt bionedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen uppgift.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen uppgift.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

Kasserad produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2011:927.

EWC kod:                   20 01 19   Bekämpningsmedel  
                                  20 01 29\*   Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Egenskap som gör att avfallet klassificeras som farligt:

H 4 - Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation"

H 5 - Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador

H 14 - Ekotoxiskt: ämnen och preparat som omedelbart eller på sikt innebär risk för en eller flera miljösektorer

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Större mängder - Kontakta den lokala avfallsentreprenören för närmare upplysningar.  
Mindre mängder lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Tömd förpackning lämnas som farligt avfall.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt Europeisk lagstiftning direktiv 2008/98/EG

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

Brandfarlig vätska N.O.S (Propan-2-ol)

### 14.3 Faroklass för transport

3

Klassificeringskod           F1

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

Begränsade mängder       5 L

### 14.5 Miljöfaror

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Innehåller C12-16 Alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid och Natriumnitrit

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella.

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

Ej relevant

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

KIFS 2005:7 – Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 - Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

AFS 2005:17 - Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

SFS 2011:927 – Avfallsförordning

MSBFS 2009:2 – ADR-S Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

Rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

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

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)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Förklaringar till Farokoder, R-fraser och faroangivelser

O	Oxiderande
F	Brandfarlig
C	Frätande
T	Giftig
Xn	Hälsoskadlig
Xi	Irriterande
N	Miljöfarlig
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
R11	Mycket brandfarligt
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring
R22	Farligt vid förtäring
R25	Giftigt vid förtäring
R34	Frätande
R36	Irriterar ögonen
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, farokategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2
Flam. Liq.3	Brandfarliga vätskor, farokategori 3
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, farokategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, farokategori 4
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2
STOT SE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande
H301	Giftigt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

8(8)

**Barbicide**

Utfärdat: 2012-12-08

---

H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer

**Källor**

Uppgifter från tillverkaren

Kemiska Ämnen – databas [http://kemi.prevent.se/search\\_swe.asp](http://kemi.prevent.se/search_swe.asp)

**Särskilda hänsyn / Råd till Arbetsgivare**

Se avsnitt 8.

Säkerhetsdatabladet är utformat av Barbro Ingemarsson, AdvocoTox consulting AB,  
[www.advocotox.se](http://www.advocotox.se), [info@advocotox.se](mailto:info@advocotox.se),  
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).