

# Säkerhetsdatablad

PW Markeringsfärg

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2008-04-09

Sida: 1

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**PW Markeringsfärg** Produktnr: 111 och 112

Användningsområde/Funktion: Markeringsfärg för infärgning av viltskydds- och snytbaggepreparat

Leverantör: Interagro Skog AB, Eliselund, 247 92 Södra Sandby

Telefon: 046-532 00

Telefax: 046-532 08

Hemsida: [www.interagroskog.se](http://www.interagroskog.se)

Kontaktperson: Carl Magnus Walde

e-mail: [walde@interagroskog.se](mailto:walde@interagroskog.se)

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt. Inandning och intag av stora mängder kan förorsaka huvudvärk, rodnad, yrsel, illamående och kräkning. Produkten är även avfettande och starkt rödfärgande.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symboler	R-fraser*
Etanol	200-578-6	64-17-5	70-80 %	F	R11
1,2-Etandiol	203-473-3	107-21-1	1-10 %	Xn	R22

\*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn.

### INANDNING

Sök frisk luft. Vid kvarstående andningsbesvär kontakta läkare.

### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

### STÄNK I ÖGON

Skölj genast med rikligt med tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### FÖRTÄRING

Vid förtäring av stora mängder, framkalla kräkning. Ge därefter vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Pulver, vatten i spridd stråle eller specialskum för alkohol.

### BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Använd ej solid vattenstråle.

### SÄRSKILDA RISKER

Undvik inandning av rökgaser. Kan bilda explosiva gaser.

### SÄRSKILDA ÅTGÄRDER

Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand.

# Säkerhetsdatablad

PW Markeringsfärg

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2008-04-09

Sida: 2

## SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Standardutrustning vid kemiska bränder.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd andningsskydd, skyddshandskar och skyddsglasögon (se avsnitt 8).

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

### ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Valla in spillet med sand, jord eller liknande. Samla upp den utspillda vätskan med ett icke brännbart absorberingsmedel t ex sand, jord eller vermiculite. Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand som farligt avfall (se avsnitt 13). Rengör kontaminerade ytor med stora mängder vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

### REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Rök ej vid hantering.

### LAGRING

Förvaras svalt i väl ventilerat och låst utrymme. Lagra produkten i originalförpackning och väl tillsluten. Förvaras i frånvaro av oxidationsmedel och gnist- och värmekällor.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid hantering.

### SKYDDSHANDSKAR – GENOMBROTTSTID

Använd skyddshandskar vid hantering.

#### Etanol:

Kemskydd > 8h: Butylgummi, 4H.

Kemskydd 4-8h: Nitrilgummi, Teflon, Viton.

Kemskydd 1-4h: Neopren, Polyeten.

Kemskydd < 1h: Naturgummi, Polyvinylalkohol, Polyvinylklorid.

### ÖGONSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd.

### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder efter behov.

### NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### Etanol:

NGV = 500 ppm, 1000 totalt mg/m<sup>3</sup>

KTV = 1000 ppm, 1900 totalt mg/m<sup>3</sup>

#### 1,2-Etandiol:

NGV = 10 ppm, 25 totalt mg/m<sup>3</sup>

KTV = 20 ppm, 50 totalt mg/m<sup>3</sup>

### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkningen av huden och hudsprickor. Rengör förorenade golv och bordsytor.

# Säkerhetsdatablad

PW Markeringsfärg

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2008-04-09

Sida: 3

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Lättflytande vätska
Färg	Starkt röd
Lukt	Kraftig lukt av alkohol
Densitet	820 kg/m <sup>3</sup>
Kokpunkt	78°C
Smält/Stelningspunkt	-114°C
Flampunkt	13°C
Explosionsgräns	Explosiva egenskaper
Löslighet i vatten	Löslig
Löslighet i andra medier	Blandbar i organiska lösningsmedel

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil produkt vid normal rumstemperatur. Instabil när den exponeras för värme.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Öppen flamma, gniskällor och höga temperaturer.

### ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Ämnet reagerar kraftigt med flera oxidationsmedel, däribland AgNO<sub>3</sub>.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kan bilda explosiva gaser.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### AKUT TOXICITET

#### Etanol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 7060 mg/kg kroppsvikt (ej giftigt)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l (ej giftigt)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej giftigt)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 10h: 38 mg/l

#### 1,2-Etandiol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 4,7 mg/kg kroppsvikt (giftigt)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: 9530 mg/kg kroppsvikt (ej giftigt)

### LOKALA EFFEKTER (inandning, förtäring, ögon- och hudkontakt)

Kan förorsaka huvudvärk, rodnad, yrsel, illamående och kräkning. Produkten är även avfettande och starkt rödfärgande.

### YTTERLIGARE INFORMATION

#### Etanol:

Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern. Inandning: inandning av etanolångor ger i första hand slemhinneirritation. Hudkontakt: verkar uttorkande på huden. Ögon: irriterar ögonen.

### SAMMANFATTNING

Inandning och intag av stora mängder kan förorsaka huvudvärk, rodnad, yrsel, illamående och kräkning. Produkten är även avfettande och starkt rödfärgande.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### RÖRLIGHET

Vattenlöslig vätska.

# Säkerhetsdatablad

PW Markeringsfärg

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2008-04-09

Sida: 4

## PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

### Etanol:

BOD5/COD: 0,4 - 0,8

85 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D) (lättnedbrytbar)

### 1,2-Etandiol:

BOD5/COD: 0,47 (ej lättnedbrytbar)

56% bryts ned på 28 dygn (OECD 301C)

BOD 83-96% (MITI).

## BIOACKUMULERING

### Etanol:

BCF: 0,66, Log Pow: -0,32 (bioackumuleras ej)

### 1,2-Etandiol:

BCF: 10

Log Pow: 1,31 (bioackumuleras ej)

## EKOTOXICITET

### Etanol:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 13500 mg/l Art: Pimephales promelas

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 5400 mg/l Art: D. magna

EC<sub>50</sub> Grönalger, Skeletonema costatum, 120h: 10,9 mg/l

EC<sub>50</sub> Daphnia magna 24h: 10800 mg/l

### 1,2-Etandiol:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 18500 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 51000 mg/l

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 2000 mg/l

Guldfisk, LC50 5000 mg/kg/24h.

## SAMMANFATTNING

Vattenlöslig vätska. Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer. Den orsakar inte heller några skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller dock ämnen som ej är lätt nedbrytbara. Släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

## 13. AVFALLSHANTERING

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 07 04; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

14 06 03; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning (HDPE) lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

### YTTERLIGARE INFORMATION

**Etanol:** Avfall med en flampunkt < 21°C är farligt avfall med egenskap H3-A.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 1993

Godsbenämning: Brandfarlig vätska, n.o.s. (etanol)

Klass: 3

Förpackningsgrupp: II

Farlighetsnummer: 33

### IMO (sjö)

Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (ethanol)

UN-number: UN 1993

# Säkerhetsdatablad

**PW Markeringsfärg**

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2008-04-09

Sida: 5

---

Class:	3
Package group:	II
Flashpoint, °C:	<21
Bpt, °C:	82
EmS:	F-E, S-E
Marine Pollutant:	No
<b>ICAO (flyg)</b>	
Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s. (ethanol)
UN-number:	UN 1993
Class:	3
Package group:	II

Begränsad mängd LQ 4. Max 3 liter per inneremballage och max 12 liter per kolla.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Mycket  
brandfarligt

### R-FRAS

R11 - Mycket brandfarligt

### S-FRASER

S2- Förvaras oåtkomligt för barn (endast konsumentmärkning)

S23 - Undvik inandning av aerosol

S46 - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten (endast konsumentmärkning)

S51 - Sörj för god ventilation

S56 - Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall

### Övrig information (etikett):

Innehåller: etanol

## 16. ANNAN INFORMATION

### R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R 11 - Mycket brandfarligt

R 22 - Farligt vid förtäring

### REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Interagro Skog AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

### ÄNDRINGAR SEDAN TIDIGARE VERSION

Version 2, ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16.

Version 3 (2006-08-15): Komplettering av Giftinformationscentralens nummer i avsnitt 1, symptom i avsnitt 3, Ems kod i avsnitt 14 och korrektur av fraser i avsnitt 16.

Version 4 (2008-04-09): Rubriker i enlighet med REACH. Lagt in ny och tydligare farosymbol under avsnitt 15.

Uppdaterade toxikologiska data under avsnitt 11. Uppdaterade ekotoxikologiska data under avsnitt 12. Uppdaterade EWC-koder under avsnitt 13. Sammanfattande information under avsnitt 11 och 12 inlagd.

### KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.

# Säkerhetsdatablad

**PW Markeringsfärg**

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2008-04-09

Sida: 6

---

## **ÖVRIGT**

Starkt rödfärgande. Förpackning 50 ml och 1 liter. Statistisk varukod: 22072000.