

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

### ARTIKELNUMMER

**PW Markeringsfärg**

-

### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Markeringsfärg för infärgning av viltskydds- och snytbaggepreparat

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Interagro Skog AB, Abusa 721, 247 92 Södra Sandby

Telefon: 046-532 00

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

Kontaktperson: Carl Magnus Walde

E-post: [walde@interagroskog.se](mailto:walde@interagroskog.se)

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (förordning 1272/2008/EG): GHS02; Flam. Liq. 2: H225.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

#### Piktogram:

GHS02



#### Signalord:

Fara

#### Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

#### Innehåller:

Etanol

#### Övrig information:

-

### 2.3 ANDRA FAROR

-

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Etanol**	200-578-6	01- 2120063 206-63- xxxx	64-17-5	70-80 %	GHS02 Fara	H225	Flam. Liq. 2
1,2-Etandiol**	203-473-3	01- 2119456 816-28- xxxx	107-21-1	1-10 %	GHS07 Varning	H302	Acute Tox. 4

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\*Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****GENERELL REKOMMENDATION**

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

**INANDNING**

Sök frisk luft och vila. Vid kvarstående andningsbesvär kontakta läkare. Om personen inte andas, ge konstgjord andning och kontakta läkare. Vädra lokalen där utsläpp skett.

**HUDKONTAKT**

Tvätta huden med tvål och vatten. En god hygien skall iakttas och händerna bör tvättas innan användaren övergår till annan verksamhet.

**STÄNK I ÖGON**

Vid stänk i ögonen, skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter, ta ut eventuella kontaktlinser.

Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**FÖRTÄRING**

Ge genast ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA**

Produkten innehåller etanol som är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

**4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS**

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 SLÄCKMEDEL**

Pulver, vatten i spridd stråle eller specialskum för alkohol.

**5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA**

Undvik inandning av rökgaser. Kan bilda explosiva gaser.

**5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

Bär komplett skyddsutrustning avsedd för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls. Brandutsatta behållare kan hållas kylda med spridd vattenstråle. Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

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 sluten behållare och tas omhand som farligt avfall (se avsnitt 13). Rengör kontaminerade ytor med stora mängder vatten.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik direkt hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

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

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

##### 1,2-Etandiol:

NGV = 10 ppm; 25 Totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 40 ppm; 104 Totalt mg/m<sup>3</sup>

##### Etanol:

NGV = 500 ppm; 1000 Totalt mg/m<sup>3</sup>

KGV = 1000 ppm; 1900 Totalt mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

Inga data tillgängliga.

##### PNEC

Inga data tillgängliga.

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

##### ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid hantering.

##### SKYDDSHANDSKAR

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.

##### ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd.

##### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder efter behov.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Rengör förorenade golv och bordsytor. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE 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
Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten	-
Termisk tändtemperatur	-
Kinematisk viskositet	-
Dynamisk viskositet	-
Explosiva egenskaper	-
Oxiderande egenskaper	-

### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

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

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Öppen flamma, gnistkällor och höga temperaturer.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Oxidationsmedel, däribland AgNO<sub>3</sub>.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kan bilda explosiva gaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Verkar uttorkande på huden.	-
ÖGONKONTAKT	Kan irritera ögonen.	-
INANDNING	Ångor kan irritera slemhinnor. Inandning och intag av stora mängder kan förorsaka huvudvärk, rodnad, yrsel, illamående och kräkning.	-
FÖRTÄRING	Produkten innehåller etanol som är ett	-

	välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**AKUT TOXICITET****Etanol:**

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

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

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

Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

**1,2-Etandiol:**

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

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

Ämnet upptas genom mag-tarmkanal vid förtäring, men på grund av lågt ångtryck kan ämnet inte medföra hälsorisk vid inandning vid rumstemperatur. Vid förtäring av etylenglykol påverkas centrala nervsystemet. Man har även iakttagit förändringar i njurarnas funktion i form av proteinuri (äggvita i urinen), hematuri (blodig urin) och anuri (upphävd urinutsöndring) (A&H 1980:14).

**IRRITATION**

Kan irritera ögonen och slemhinnor.

**FRÄTANDE EFFEKT**

Ingen frätande effekt känd.

**SENSIBILISERING**

Ingen sensibiliserande effekt känd.

**TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**

Produkten innehåller etanol som är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

**CANCEROGENITET**

Ingen cancerogenitet känd.

**MUTAGENITET**

Ingen mutagenitet känd.

**REPRODUKTIONSTOXICITET**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

**INTERAKTIVA EFFEKTER**

Inga interaktiva effekter kända.

**AVSAKNAD AV VISSA DATA**

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

**EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER****Etanol:**

Giftighet

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

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

IC<sub>50</sub> Alger 72h: >10,9 mg/l Art: Skeletonema costatum (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 0,66

Log P<sub>ow</sub>: -0,32 (bioackumulerar ej)

Nedbrytbarhet

BOD<sub>5</sub>/COD: 0,4 - 0,8

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

**1,2-Etandiol:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 18500 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 51000 mg/l Art: Daphnia magna (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 2000 mg/l (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 10

Log Pow: 1,31 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,47

56% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (relativt lättnedbrytbart)

Anmärkningar

BOD 83-96% (MITI).

Lättnedbrytbar.

Guldfisk, LC50 5000 mg/kg/24h.

Guld id, LC50 10000 mg/kg.

Hämmar celledelning hos Microcystis aeruginosa vid 2 g/l.

Hämmar celledelning hos Pseudomonas putida vid >10 g/l.

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara relativt lätt nedbrytbart.

## 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera.

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

## SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras ej som miljöskadlig. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

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

14 06 03; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och destrueras hos Fortum Waste Solutions AB.

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Skickas till destruktion hos Fortum Waste Solutions AB med godkänd entreprenör.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand av godkänd entreprenör för vidare befordran till Fortum Waste Solutions AB.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 1993  
Godsbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol)  
Klass: 3  
Förpackningsgrupp: II  
Farlighetsnummer: 33  
Begränsad mängd: 1 L per inneremballage  
Tunnelrestriktionskod: D/E

#### IMDG (sjö)

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)  
UN-nummer: UN 1993  
Class: 3  
Package group: II  
Flashpoint, °C: 13°C  
EmS: F-E, S-E

#### ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)  
UN-nummer: UN 1993  
Class: 3  
Package group: II

#### 14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig.

#### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

#### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

#### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

### AVSNITT 16: Annan information

#### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 – Skadligt vid förtäring

#### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

#### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

#### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

5:e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2008-04-09, Version nummer 4):

Version 1, grunddokument

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.

Version 5: Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering). Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP. Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

Version 6 (2015-06-25): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter CLP (borttagning av klassificering enligt KIFS). Allmän uppdatering.

Version 7 (2018-07-20): allmän uppdatering. Borttagning av KIFS-klassificeringen. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor.

## **ÖVRIGT**

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.