

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Typosan

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

Artspecifikt lockämne (Granbarkborre)

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Plantskydd AB  
Torsjö 444  
264 53 Ljungbyhed  
Tel: 0435-44 10 40  
Fax: 0435-44 17 05  
www: [gylleboplantskydd.com](http://gylleboplantskydd.com)  
[gyllebo.plantskydd@telia.com](mailto:gyllebo.plantskydd@telia.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation

---

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 4 H302  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

##### Klassificering enligt Direktiv (EG) nr 1999/45/EG

F; R11, Xn; R22, Xi; R36/38

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS02, GHS07,



Signalord Fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga  
Skadligt vid förtäring  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation

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

Tvätta händerna grundligt efter användning

Använd skyddshandskar och ögonskydd  
 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare. Skölj munnen  
 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.  
 Innehåller: 2-Methylbut-3-en-2-ol

För märkning enligt 1999/45/EG se avsnitt 16

### 2.3 Andra faror

Inga kända

---

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

---

### 3.2 Blandningar

Klassificering enligt Direktiv (EG) nr 1999/45/EG

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	Riskfraser
2-Methylbut-3-en-2-ol	204-068-4	115-18-4	70-75	F, Xn, Xi	R11, R22, R36/38

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Klassificering CLP
2-Methylbut-3-en-2-ol	204-068-4	115-18-4	70-75	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

---

## AVSNITT 4. FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och rikligt med vatten.
Ögonkontakt	Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

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

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och i avsnitt 11.

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

Ej tillämpligt

---

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Vid små bränder använd släckmedel som t ex ånga, pulver eller koldioxid. Vid stora bränder använd vatten i möjligaste mån. Använd stora mängder distribuerade som dimma eller spray; annan vattenapplikation skulle vara ineffektivt. Kyl ned alla behållare med stora mängder av vatten.

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

Vid brand kan kolmonoxid bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

---

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

---

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

Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera personal till säkra platser. Var uppmärksam på att ångor kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Större utsläpp binds med vatten och samlas upp.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

---

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

---

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

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

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ej relevant

---

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

---

**8.1 Kontrollparametrar**

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden

Referens: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:**

Andningsskydd	Ej nödvändigt
Handskydd	Skyddshandskar ska användas. Lämpligt material kan vara Nitrilgummi eller butylgummihandskar.
Ögonskydd	Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som EN 166 (EU).

---

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

---

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Klar färglös vätska
Lukt	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	9,0 - 10,0 vid 100 g/l vid 20 °C
Smältpunkt/frys punkt.	11 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.	98 - 99 °C
Flampunkt.	11 °C - slutna kopp
Avdunstningshastighet.	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas).	Ingen tillgänglig data
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	Övre explosionsgräns: 9,4 %(V)
Ångtryck.	137 hPa vid 50 °C
Ångdensitet.	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet.	0,824 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Löslighet.	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten.	log Pow: 0,66
Självantändningstemperatur.	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur.	Ingen tillgänglig data
Viskositet.	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper.	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper.	Ingen tillgänglig data

**9.2 Övrig information**

Uppgifterna gäller för rent ämne 2-Methylbut-3-en-2-ol

---

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

---

**10.1 Reaktivitet**

Ingen tillgänglig data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagrings-, och hanteringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen tillgänglig data

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Starkt oxiderande ämnen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej tillämpligt

---

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

---

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

LD50 - råtta - 1315 mg/kg

Långvarig exponering kan orsaka: Illamående, Huvudvärk,

---

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

---

**12.1 Toxicitet**

Ekotoxilogiska data saknas

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Data saknas

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Data saknas

**12.4 Rörligheten i jord**

Data saknas

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

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig data

---

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

---

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rester ska behandlas som farligt avfall, För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927).

Vid bortskaffande av produktrester och förpackningar ska nationella och lokala bestämmelser beaktas.

---

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

---

**14.1 UN-nummer**

1987

**14.2 Officiell transportbenämning**

ALKOHOLER, N.O.S. (2-Methylbut-3-en-2-ol)

**14.3 Faroklass för transport**

3

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

Ej användbar.

---

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

---

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

Förordning (EG) nr 1272/200

AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden

Förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

---

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

---

**Riskfraser/ Faroangivelser under punkt 3: -**

R11 Mycket brandfarligt

R22 Farligt vid förtäring

R36 Irriterar ögonen.

R38 Irriterar huden

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

**Märkning enligt 1999/45/EG och 67/548/EEC**

Hälsoskadlig



Mycket Brandfarlig

Mycket Brandfarlig

Farligt vid förtäring

Irriterar ögonen.

Irriterar huden

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen

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

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.