



## HMS-datablad for: Varnish2O

Revisjonsdato: torsdag 2. juni 2016

### 1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

#### 1.1 Produktidentifikator:

Varnish2O

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

/

Konsentrasjon i bruk: /

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

##### GHIAANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Telefon: 014615460 — Faks: 014617525

E-post: philip.nolten@ghiant.be — Internett: <http://www.ghiant.com/>

#### 1.4 Nødtelefonnummer:

+47 22 59 13 00

### 2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

**H222 Flam. Aerosol 1 H229**

#### 2.2 Merkingselementer :

Piktogrammer:



Signalord:

Fare

#### Faresetninger:

**H222 Flam. Aerosol 1:** Ekstremt brannfarlig aerosol.  
**H229:** Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

#### Sikkerhetssetninger:

**P210:** Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.  
**P211:** Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
**P251:** Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
**P410+P412:** Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.

#### Inneholder:

Ingen

#### 2.3 Andre farer :

Ingen

### 3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

Dimetyleter	> 30%	CAS-nummer:	115-10-6
		EINECS:	204-065-8
		REACH-registreringsnummer:	01-2119472128-37
		CLP-klassifisering:	<b>H220 Flam. Gas 1</b>
dimethoxyethan	5% - 15%	CAS-nummer:	109-87-5
		EINECS:	203-714-2
		REACH-registreringsnummer:	01-2119664781-31
		CLP-klassifisering:	<b>H225 Flam. Liq. 2</b>

Hele teksten til de H- og P-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

### 4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

**Hudkontakt:** Fjern tilsølte klær, skyll med store mengder vann, og kontakt lege hvis nødvendig.  
**Øyekontakt:** Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.  
**Svelging:** Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.  
**Innånding:** La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

**Hudkontakt:** Ingen  
**Øyekontakt:** Rødhet  
**Svelging:** Diaré, hodepine, magekramper, søvnighet, brekningsfremkallende  
**Innånding:** Ingen

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

## 5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

### 5.1 Slokkingsmidler:

CO2, skum, pulver, vanntåke

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

## 6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

## 7 AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING:

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):




/

## 8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

### 8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent  
dimethoxyethan 3,155 mg/m<sup>3</sup>, Dimetyleter 1,920 mg/m<sup>3</sup>, 2-butoksyetanol 98 mg/m<sup>3</sup>, 1-butanol 62 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontroll:

<b>Åndedrettsbeskyttelse:</b>	Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Bruk gassmaske av ABEK-typen ved irriterende eksponering. Ved behov, brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon.	
<b>Hudvern:</b>	Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,35 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
<b>Øyevern:</b>	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
<b>Annet vern:</b>	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

## 9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	/
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	-24 °C — 350 °C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1 % fortynt i vann:</b>	/
<b>Damptrykk/20°C,:</b>	533 320 Pa
<b>Damptetthet:</b>	Irrelevant
<b>Relativ tetthet, 20°C:</b>	1,0500 kg/l
<b>Utseende/20°C:</b>	Væske
<b>Flammepunkt:</b>	-18 °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Irrelevant
<b>Selvantennningstemperatur:</b>	235 °C
<b>Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):</b>	27,000 %
<b>Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):</b>	1,600 %
<b>Eksplosjonsegenskaper:</b>	Irrelevant
<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Irrelevant
<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	/
<b>Løselighet i vann:</b>	Ikke løselig
<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:</b>	Irrelevant
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	Irrelevant
<b>Dynamisk viskositet, 20 °C:</b>	200 mPa.s
<b>Kinematisk viskositet, 40 °C:</b>	190 mm <sup>2</sup> /s
<b>Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):</b>	1,500

### 9.2 Andre opplysninger:

**Volatile Organic Compound (VOC):** 60,80 %  
**Volatile Organic Compound (VOC):** 547,200 g/l  
**Vedvarende brennbarhet:** /

## 10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

### 10.5 Uforenlige materialer :

Holdes vekk fra antennelseskilder

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

## 11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Om selve stoffblandingen: Ingen tilgjengelige data

**Beregnet akutt toksisitet, ATE oral:** /

**Beregnet akutt toksisitet, ATE  
dermal:** /

Dimetyleter	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: $\geq 50$ mg/l
dimethoxyethan	LD50 oral rotte: 3,500 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: $\geq 50$ mg/l

## 12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

### 12.1 Giftighet:

dimethoxyethan	LC50 (Fisk): $> 1000$ mg/L (96h) EC50 (Daphnia): $> 1000$ mg/L (96h)
----------------	---

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data

## 12.3 Bioakkumuleringsevne :

	<b>Andre Opplysninger:</b>
dimethoxyethan	Log Pow: -0.19 - 0.18

## 12.4 Mobilitet i jord:

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1

**Løselighet i vann:** Ikke løselig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

# 13 AVSNITT 13: DISPONERING:

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Det er ikke tillatt å slippe stoffet ut i avløpet. Bør fjernes av et godkjent tjenestefirma. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

# 14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

## 14.1 FN-nummer:

1950

## 14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1950 aerosolbeholdere, brannfarlig, 5F, (D)

## 14.3 Transportfareklasse(r):

**Klasse(r):** 5F

**Identifikasjonsnummer for fare:** Ikke relevant

## 14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

## 14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

**Farekarakteristikker:** Fare for brann. Fare for eksplosjon. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming.

**Annen veiledning:** Ta dekning. Unngå lavtliggende områder.



## 15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen :

<b>Wassergefährdungsklasse (WGK):</b>	1
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	60,800 %
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	547,200 g/l
<b>Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004:</b>	Ingen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

## 16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

### Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>BCF:</b>	Dangerous Preparations Directive
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>Nr.:</b>	Number
<b>PTB:</b>	Persistent, toxic, bioaccumulative
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>vPvB:</b>	Very persistent and very bioaccumulative substances
<b>WGK:</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WGK 1:</b>	Lett farlig for vann
<b>WGK 2:</b>	Farlig for vann
<b>WGK 3:</b>	Meget farlig for vann

### Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet:

**H220 Flam. Gas 1:** Ekstremt brannfarlig gass. **H222 Flam. Aerosol 1:** Ekstremt brannfarlig aerosol.  
**H225 Flam. Liq. 2:** Meget brannfarlig væske og damp. **H229:** Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

### Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Irrelevant

### Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-109101,00

*Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.*