

## Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 01-03-2013  
Versjon: 1.0

---

### DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flügger Natural Wood Panellakk, klar

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Lakk

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Flügger AS  
Karoline Kristiansensvei 4  
NO-0661 Oslo  
Tlf.: 2330 2190  
Telefaks: 2330 2198  
E-postadresse: hse@flugger.com  
Kontaktperson: Miljøavdelingen

#### 1.4. Nødtelefon

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

---

### DEL 2: Fareidentifisering

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD-klassifisering:

Produktet skal ikke klassifiseres som farlig i henhold til nasjonale klassifiserings- og etiketteringsregler.

Viktigste skadevirkninger:

#### 2.2. Etikettelementer

Fareangivelse: Produktet skal ikke klassifiseres som farlig i henhold til nasjonale klassifiserings- og etiketteringsregler.

Annen merking: VOC-grenseverdi (Kat. A/e): 130 g/l (2010)  
Produktets VOC: maks. 25 g/l

#### 2.3. Andre farer

Innholdsstoffene oppfyller ikke kriterier for PBT eller vPvB iht. REACH bilag XIII.

---

### DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Reg.nr.	CAS/ EC-nummer	Stoff	DPD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
01-211947510	112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Xi;R36	< 3	.
4-44	203-961-6	.	Eye Irrit. 2;H319	.	.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

---

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Ved illebefinnende bringes personen ut i frisk luft og holdes under oppsyn.
Svelging:	Drikk et par glass vann eller melk.
Hud:	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes.
Øyne:	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Bøy hodet bakover, sperr øyet godt opp og skyll med vann i noen minutter eller til ubehaget er borte. Søk lege hvis ubehag vedvarer.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Se punkt 11.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Ingen spesielle.

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell: Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne.

For innsatspersonell: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

### 6.2. Miljøverntiltak

Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt. Ved forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.

### 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for type verneutstyr.

Se punkt 13 for kassering.

## DEL 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av damp og sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Lagres frostfritt.

### 7.3. Spesielle bruksområder

Eksponeringsscenarier er enda ikke utarbeidet.

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	-

Rettsgrunnlag: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (28.11.2007).

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieneiske målinger på arbeidsplassen.

DNEL-verdier: 112-34-5:  
Arbeidere:

	Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – lokale virkninger), 14 ppm
	Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 20 mg/kg bw/day
	Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 10 ppm
	Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 10 ppm
	Generell befolkning:
	Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – lokale virkninger), 7,5 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 10 mg/kg bw/day
	Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 5 mg/kg bw/day
	Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 1,3 mg/kg bw/day
	Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC-verdier	112-34-5:
	PNEC-vann (ferskvann) 1 mg/l
	PNEC-vann (sjøvann) 0,1 mg/l
	PNEC-sediment (ferskvann) 4 mg/l
	PNEC-sediment (sjøvann) 0,4 mg/l
	PNEC-jord 0,4 mg/l
	PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) 200 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:	Sørg for god ventilasjon. Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:	Bruk øyevern ved risiko for direkte kontakt eller sprut.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk vernehansker av t.eks. vinyl. Handskeleverandørens instruksjoner og informasjonen angående anvendelse, gjennombruddstid ol skal følges. Bruk egnede verneklær. Ved sprøyting av produktet skal hel vernedress benyttes.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Ved sprøyting bruk helmaske med kombinasjonsfilter.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Klar
Lukt:	Akryldispersjon
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ca. 8,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damp tetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,02
Løselighet:	Emulgerbar med vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved normal håndtering.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

## 10.4. Forhold som må unngås

Unngå oppvarming.

## 10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter som kullmonoksid og kuldiksid.

---

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Svelging av større mengder kan gi ubehag.

112-34-5: Mus: LD50 = 2410 mg/kg (OECD 401)

Akutt toksisitet - dermal:

Ingen fare.

112-34-5: Kanin: LD50 = 2764 mg/kg (OECD 402)

Akutt toksisitet - innånding:

Bruk over lengre tid i trange og stengte rom kan medføre ubehag. Innånding av sprøytetåke kan være skadelig for lungene.

112-34-5: Rotte, 2h: IRT (inhalation risk test) = > 29 ppm (BASF test)

Hudetsing/-irritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi avfetting, uttørring eller irritasjonseksem.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

Sensibilisering:

Testdata foreligger ikke.

Mutagenisitet:

Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper:

Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen:

Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved en enkelt eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering:

Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene:

Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger:

Ingen kjente.

---

## DEL 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til gjeldende regler. Økotoksikologiske opplysninger finnes ikke tilgjengelig på produktet.

Akutt toksisitet:

112-34-5:

Fisk: *Lepomis macrochirus*: 96hLC50 = 1300 mg/l

Daphnia: *Daphnia magna*: 48hEC50 = 4950 mg/l

Alge: *Desmodesmus subspicatus*: 96hEC50 = > 100 mg/l

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

112-34-5: Lett bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Testdata foreligger ikke.

112-34-5: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 1

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Innholdsstoffene oppfyller ikke kriterier for PBT eller vPvB iht. REACH bilag XIII.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

---

### DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Ikke farlig avfall i overensstemmelse med avfallsforskriften. Avfallet skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

EAL-kode: 08 01 12 Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11.

---

### DEL 14: Transportopplysninger

#### ADR/RID

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og jernbane i henhold til ADR/RID.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -
- Farenummer -
- Tunnelrestriksjonskode: -
- 14.5. Miljøfarer -

#### ADN

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods i henhold til ADN.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- Miljøfare i tankskip: -

#### IMDG

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods til sjøs i henhold til IMDG.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- IMDG Code segregation group: -

#### ICAO/IATA

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods i henhold til ICAO/IATA.

- 14.1. UN-nummer -
- 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballasjegrupper -

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

---

### DEL 15: Reguleringsinformasjon

#### 15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Spesielle bestemmelser: Ingen.

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

---

### DEL 16: Andre opplysninger

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Referanser til litteratur og datakilder:

Produsenternes HMS-datablad og gjeldende norsk lovgivning.

R-setninger:

R36 Irriterer øynene.

H-setninger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utdannelse:

Ingen spesiell opplæring er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet er en forutsetning.

Utfyllende opplysninger:

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på EU- og norsk lovgivning. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.

---

ELGR/ (Made in Toxido®) N