

## TDS og brugsanvisning

### Vandig heldækkende træbeskyttelse

#### Træbeskyttende maling

Pr-nummer 2361118 UFI: 8YGA-NVVV-8207-9T4R

Vandig heldækkende træbeskyttelse er baseret på tørrende olie og ren akryl og er tilsat biocider. Træbeskyttelsen er tixotropisk, hvilket gør at den er tyktflydende og nærmest drypfri.

Heldækkende træbeskyttelse er diffusionsåben og beskytter træværket mod fugt og sollys. Malingen kan anvendes til farveskift og er tilsat midler mod overfladebegroninger.

#### Anvendelsesområder

Nybehandling og genbehandling af udvendigt træværk, hvor konstruktionen ønskes beskyttet. Vandig heldækkende træbeskyttelse er velegnet til maling af carporte, garager, vinduer, døre, udhæng, gavle og lignende.

Malingen kan også bruges til maling af mineralske underlag, såsom eternitplader.

#### Underlag

Underlaget skal være rent, tørt, fast og smittefrit, samt bæredygtigt for malebehandling.

Træfugtigheden på behandlingstidspunktet skal være lavere end 18% og underlagets samt omgivelsernes temperatur skal være 10°C - 25°C. Ubehandlet træ grundes med egnet grundingsolie, inden påføring af mindst to lag heldækkende træbeskyttelse.

#### Behandling

Omrør grundigt før og under brug.

Påfør med pensel, rulle eller sprøjte.

Undgå at arbejde for længe i den påførte maling, men lad den flyde sammen.

#### Drift og vedligehold

Inspektion af malede flader foretages årligt og eventuelle begroninger fjernes ved vask med f.eks. Husrens.

Korrekt udført, har malebehandling med Promal Vandig træbeskyttelse en forventet holdbarhed på 5-7 år.

#### Begrænsninger

Uegnet til anvendelse på bituminøse underlag, samt på underlag der har været tjærede eller behandlede med, uden forudgående fuldstændig afrensning.

De nævnte oplysninger er baseret på laboratiemæssige forsøg samt praktisk afprøvning v. 20°C og 85% RF. Hvis materialets, underlagets eller omgivelsernes temperatur eller fugtighed afviger herfra, påvirkes produktets brugsegenskaber, samt tørre- og hærdetider. Et generelt ansvar for malebehandling kan ikke gives, på grund af de mange forbehold der kan opstå overfor underlag, påføringsmetode m.m. Hvor forbruget af et malemiddel strækker sig over flere batchnumre, bør disse normalt sammenblandes, for at undgå glans- og nuanceforskelle. Det påhviler brugeren, til hver en tid, at indhente nye og reviderede produktblade. Vi forbeholder os ret til ændringer uden varsel. Der tages forbehold for trykfejl.

**Type:** Dækkende træbeskyttelse

**Anvendelsesområder:**

Udvendigt træværk

**Bindemiddel:** Tørrende olie & akryl

**Fortynding:** Vand, op til 20%

**Densitet:** Ca. 1,2 kg/l ISO 2811

**Viskositet (v.20°C):** cP 1800-2500

**Glans v. 60° lysindfald:** 25-35

**Tørstofindhold:** ca. 45-49%

**Forbrug:** 4-10 m<sup>2</sup>/litr afhængig af underlagets art og tilstand

**Tørretid v. 23°C/50% RF:**

Berøring: 2-4 timer

Overmalbar: efter 6 timer

**Næste lag (v.20°C - 85%):**

Når tørt, dog min. 6 timer

**Hærdetid (v.20°C - 85%):**

Fuldt hærdet efter 7 døgn

**Anvendelsestemperatur:**

Udviklet til anvendelse v. 10°C-25°C.

Min. +10°C - Max. +30°C

(underlag og omgivelser)

**Luftfugtighed:**

Bedst ved 60%-65% RF

Min. 40% max. 80% RF

**Rengøring af værktøj:** Sæbe og vand

**Opbevaring:**

Opbevares ved +5°C-+25°C, ikke i direkte sollys og utilgængeligt for børn

**Holdbarhed:**

Mindst 24 måneder efter produktionsdato (Batchnr: ååmmdd) ved korrekt opbevaring

**Emballager:** 5 liter

**Farver:** Hvid, sort, oxydrød og antracit

**VOC-værdi:** <10 g/l

**EU VOC grænseværdi (2010):**

Kat A/e: 130 g/l

**CLP symboler:** Ingen

**CLP signalord:** Ingen

**MAL-kode:** 00-1

**Dokumentdato:** 20-11-2022

 **KJELLERUP AS**®

Kjellerup A/S - Industriparken 16  
8620 Kjellerup - Tlf. +45 86 88 33 44

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 13-06-2013  
Revision: (dato) 10-01-2024  
SDS-version 2.2

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Heldækkende Vandig Træbeskyttelse  
Produkt-nr.: 8011003/8011010/8011203/8011210  
UFI: 8YGA-NVVV-8207-9T4R

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### **Anbefalede anvendelser:**

Maling

#### **Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Firmanavn og adresse:**

Kjellerup AS  
Industriparken 16  
8620 Kjellerup  
Tlf.: +45 86 88 33 44  
www.kjellerup-as.dk

#### **Kontaktperson og mail:**

salg@kjellerup-as.dk

#### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

### 1.4. Nødtelefon

Giftninien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

### 2.2. Mærkningselementer

-

#### **Signalord:**

-

### 2.3. Andre farer

-

#### **Anden mærkning:**

-

#### **Andet**

-

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer. Indeholder ingen miljøproblematiske stoffer.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### **Indånding:**

Ved ubehag: Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

# Sikkerhedsdatablad

## **Indtagelse:**

I tilfælde af sprøjt/stænk i munden:  
Søg læge ved ubehag.

## **Hudkontakt:**

Vask huden med vand og sæbe.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

## **Øjenkontakt:**

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

## **Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

## **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

## **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige krav.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Mindre spild tørres op med en klud.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Ingen særlige krav.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

---

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:  
-

### **DNEL/PNEC-værdier:**

Ingen data.

### **8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

# Sikkerhedsdatablad

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige krav.

## Personlige værnemidler:

### Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

### Beskyttelse af hænder:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

### Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Øjenværn skal følge EN 166.

### Beskyttelse af hud:

Ikke påkrævet.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve:	Flere farver
Lugt:	Mild
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	Opløseligt i vand
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,19-1,24 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser):	<1 w/w%
	<10 g/l
Viskositet:	1500-2000 cps

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

# Sikkerhedsdatablad

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-	-

## **Hudætsning/irritation:**

Kan virke let irriterende.

## **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

## **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## **Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## **Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## **Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## **Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## **Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## **Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

---

### **12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-	-

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Ingen data.	-	-

### **12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

### **12.7. Andre negative virkninger**

Ingen.

---

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

---

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11	H

# Sikkerhedsdatablad

## Særlig mærkning:

-

## Forurenede emballage:

-

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

#### Anden mærkning:

PR-nummer: 2361118

Maksimal VOC-indhold: < 10 g/l, VOC-Grænseværdi: (A/f (VB)) 130 g/l

#### Anvendelsesbegrænsninger:

-

#### Krav om særlig uddannelse:

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

#### Andre oplysninger:

##### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

-

# Sikkerhedsdatablad

## **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

-

## **Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

## **Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

## **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

## **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

2.1