

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015

Versjon: 20.0.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Efadeck H2O Heavy 0548

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0548	

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

Anbefalte bruksområder: Overflatebehandling av betong.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for noen form for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S

Adresse: Energivej 13

Post nr.: DK-6700 Esbjerg

Land: DANMARK

E-post: info@esbjergpaints.dk

Telefon: 0045 75 12 86 00

Faks: 0045 75 45 33 68

Hjemmeside: www.esbjergpaints.dk

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: polyamine addukt

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015

Versjon: 20.0.0

### H-setninger

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

### P-setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P332/313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P501 Innholdet/emballasjen deponeres i henhold til lokale regler.  
P310 Kontakt omgående Giftinformasjonen eller en lege.  
P264 Vask hud grundig etter bruk.

**Flyktige organiske forbindelser:** Dette produktet inneholder maksimalt 63 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 140 g VOC/L (kat. A/j)

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
polyamine addukt				10 - 25%		Eye Dam. 1;H318
1-Propoxypropan-2-ol	1569-01-3	216-372-4	01-2119474443-37	2 - 5%		Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319
Propionsyre ...%	79-09-4	201-176-3		< 3%		Skin Corr. 1B;H314 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Ved illebefinnende bringes pasienten ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet undersøkes det om pasienten puster. Dersom pasienten IKKE puster, gis det kunstig åndedrett. Hvis den bevisstløse puster, legges han i stabilt sideleie og holdes varm med tepper eller lignende. Kontakt straks ambulanse.

**Svelging:** Gi rikelige mengder melk eller vann å drikke. IKKE FREMKALL BREKNINGER! Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Kontakt lege eller ambulanse.

**Hudkontakt:** Tilsølte klær fjernes straks, og tilsølt hud vaskes grundig med flytende såpe og vann. Hudrensemiddel kan brukes. Tilsølte klær/fottøy må vaskes før de brukes på nytt. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Kontakt med øyne:** Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll umiddelbart med mye vann. Åpne øyet godt Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Forbrenning:** Produktet er ikke brannfarlig.

**Generelt:** Kontakt lege i tvilstilfeller. Se også under punkt 1. Ved uhell: Kontakt lege/legevakt: Ta med etiketten eller sikkerhetsdatabladet.

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

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015

Versjon: 20.0.0

Ingen kjente.

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

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede brannslukningsmidler:** Brann slukkes med karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, skum eller vanntåke.

**Ueguede brannslukningsmidler:** Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

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

Unngå innånding av røkgasser. Ved brann dannes det helseskadelige gasser som forbrenningsprodukter, karbonmonoksid og nitrogenoksid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Lukkede beholdere avkjøles med vann. Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Forbrenningsprodukter er helseskadelige, og åndedrettsvern er påkrevet.

**Øvrig informasjon:** Beholdere fjernes fra brannstedet og avkjøles med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

**For ikke-innsatspersonell:** Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon. Tilgang til vaske- og skyllefasiliteter. Unngå innånding av damp. Sørg for god ventilasjon. Forsøk å stoppe utslippet. Unngå innånding av damp.

**For innsatspersonell:** Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved forurensning av sjø, vassdrag eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning. Spill kan være glatt. Advar personer i nærheten og hold uvedkommende unna. Dekk til avløp. Unngå forurensning av grunnvann.

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

Spill samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale i egnede beholdere og leveres til destruksjon i henhold til gjeldende forskrifter. Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel. Unngå bruk av løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler for bruk og personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon. Tilgang til vaske- og skyllefasiliteter. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Det er forbudt å oppbevare tobakk, mat og drikkevarer i arbeidslokaler eller områder der produktet brukes. Unngå kontakt med hud og øyne.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Produktet oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasje skal holdes tett lukket og i overensstemmelse med gjeldende regler på et tørt og godt ventilert sted, adskilt fra fødevarer. Hold produktet unna tennkilder og oksiderende stoffer samt sterkt sure og basiske materialer. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og lagres oppreist for å forebygge lekkasje.

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015  
Versjon: 20.0.0

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

**Rettsgrunnlag:** Forskrift om tiltaks- og grenseværdier. Ikrafttredelse 01.01.2013 med senere endringer.

#### PNEC

1-Propoxypropan-2-ol, cas-no 1569-01-3				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Marine water	0,01 mg/l			
Freshwater - sediment	0,386 mg/kg			
Marine water - sediment	0,0386 mg/kg			
Soil	0,0185 mg/kg			

#### DNEL - arbeidere

1-Propoxypropan-2-ol, cas-no 1569-01-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	82,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	263 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	

#### DNEL - generell befolkning

1-Propoxypropan-2-ol, cas-no 1569-01-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	36 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	38 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	11 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

**Biologiske terskelverdier:** Se ovenfor.

**Øvrig informasjon:** Se ovenfor.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:** Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling av huden begrenses til et minimum. Dersom dette ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:** Bruk vernebriller eller ansiktsvern hvor det kan være fare for sprut/søl.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:** Verneklær ved behov.

**Personlig verneutstyr, håndvern:** Beskyttelseshansker (butylgummi, nitrilgummi). Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger.

**Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:** Når du maler med en pensel eller rull er ingenting påkrevd.

**Miljøeksponeringstiltak:** Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015

Versjon: 20.0.0

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske.
Farge	Forskjellige
Lukt	Epoxy Lukt.
Løselighet	Vannløselig.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	9 - 9,50	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	> 62 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)		Ikke relevant
Antennelsesgrenser		Ikke relevant
Eksplasjonsgrenser		Ikke relevant
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	600 - 900 mPas	
Luktterskel	Ingen data	

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	1.29 g/ml	
#Not translated#	III-2	
Vekt% organiske løsemidler	5	
VOC	63 g/l	

Øvrig informasjon: Løselighet i fett: Ikke relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgjengelige data

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

Herdetid: 1 uke ved 20 ° C.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente, farlige reaksjoner ved normal bruk under normale forhold. Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter . Se også pkt 5.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå ekstreme temperaturer ved lagring.

### 10.5. Uforenlige materialer

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015  
Versjon: 20.0.0

Hold produktet vekk fra oksiderende midler og sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet spaltes ikke ved normal omgivelsestemperatur.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet - oral:

##### 1-Propoxypropan-2-ol, cas-no 1569-01-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2000 > mg/kg			

Inntak av store mengder kan gi kvalme og brekninger.

#### Akutt toksisitet - dermal:

##### 1-Propoxypropan-2-ol, cas-no 1569-01-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Irriterende ved høye konsentrasjoner.

**Akutt toksisitet - innånding:** Innånding irriterer luftveiene - høye konsentrasjoner kan forårsake alvorlig hoste og kraftig irritasjon i luftveiene og væske i lungene.

**Etsing/hudirritasjon:** Irriterer huden. Noen aminer passere gjennom huden og ved utstrakt kontakt årsak sykdom. Epoxy og aminholdige produkter irriterer huden og kan forårsake hudsykdommer f.eks allergiske eksemmer. Allergien kan oppstå etter kortvarig kontakt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Sprut i øynene virker irriterende og kan forårsake etseskader med risiko for permanent skue skade.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Forventes ikke å være kreftfremkallende.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Forventes ikke å være giftig for reproduksjonssystemet.

**Andre toksikologiske virkninger:** Produktet virker mildt avførende ved inntak.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### 1-Propoxypropan-2-ol, cas-no 1569-01-3

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	EC50	1466mg/l			
Akutt fiske	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100mg/l			

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelig informasjon

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015  
Versjon: 20.0.0

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige data

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vann og kan spres i vannmiljøet.

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

Dette produktet er ikke et PBT- eller vPBT-stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

### Øvrig informasjon

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Spill, rester, tom emballasje, kassert arbeidstøy og bruke engangshåndklær må legges i en særlig avfallsbeholder som må være tydelig merket. Beholderen kan f.eks. merkes med: ". Amin Avfall Forsiktig brannår / Eksem Fare". Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

**Avfallskategori:** EAK-Kode : 08 01 11

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.1. FN-nummer:** Ikke relevant. **14.4. Emballasjegrupper:** Ikke relevant.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

**Spesielle hensyn:**

**Godkjenninger/begrensninger:**

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:** Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
19.0.0	22.06.2015	GK	2, 4, 8
20.0.0	11.12.2015	GK	3, 8, 9, 11, 12

**Forkortelser:** DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

# Sikkerhetsdatablad

## Efadeck H2O Heavy 0548

Erstatter dato: 22.06.2015

Revisjonsdato: 11.12.2015  
Versjon: 20.0.0

**Referanser til litteratur og datakilder:**

REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.  
CLP: Regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

**Øvrig informasjon:**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Opplysningene utgjør ingen garanti for produktets egenskaper. Det utfylte sikkerhetsdatabladet kan kun gjengis med tillatelse fra produsenten.

**Råd ifm. opplæring:**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt under forutsetning av at produktet anvendes som angitt samt under forutsetning av at begrensninger for bruk og krav om særlig utdanning overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

**Liste over relevante H-setninger**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Dokumentspråk:** NO