

# WESSEX

RESINS+ADHESIVES

## Sikkerhedsdatablad PRO-SET ADV-170 RESIN

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret. Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn PRO-SET ADV-170 RESIN

Produktnummer ADV-170-R

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

Identificeret anvendelser Lim. Harpiks.

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør H F Industri & Marine  
Gotlandsvej 6  
5700 Svendborg  
DENMARK  
Tel: 45 62 201312  
Fax: 45 62 201477  
info@hfmarine.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)207 858 1228

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

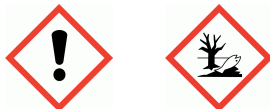
Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Sundhedsmæssige Væsken irriterer øjnene og huden. Produktet indeholder et sensibiliserende stof. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

Miljømæssige Produktet indeholder et stof, som kan have skadelige virkninger på miljøet.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



Signalord Advarsel

## PRO-SET ADV-170 RESIN

<b>Faresætninger</b>	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
<b>Indeholder</b>	homologe med molekylvægt $\leq 700$
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P391 Udslip opsamles.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>homologe med molekylvægt <math>\leq 700</math></b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 25068-38-6	EF-nummer: 500-033-5
	REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26-0000
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
<b>Indånding</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadede person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadede med ilt. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejrtrækning kan finde sted.

## PRO-SET ADV-170 RESIN

<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fjern eventuelle tandproteser. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejrtrækning kan finde sted. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte.
<b>Hudkontakt</b>	Det er vigtigt straks at fjerne stoffet fra huden. I tilfælde af, at der udvikles eventuelle symptomer på overfølsomhed, sørg for at yderligere eksponering undgås. Fjern forurening med vand og sæbe eller et anerkendt hudrensemiddel. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Førstehjælpspersonale bærer bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Hvis der er mistanke om, at flygtige stoffer stadig er til stede omkring den tilskadekomne person, bør førstehjælpspersonale bære et egnet åndedrætsværn eller et luftforsynet åndedrætsværn. Vask forurenede klæder grundigt med vand, før de tages af den berørte person eller bærer handsker. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning.

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

<b>Generel information</b>	Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
<b>Hudkontakt</b>	Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Rødme. Irriterer huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene.

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

<b>Noter til lægen</b>	Behandles symptomatisk. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
------------------------	---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

<b>Specifikke farer</b>	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykophbygning.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

## PRO-SET ADV-170 RESIN

### Forholdsregler under brandbekæmpelse

Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Undgå udledning i vandmiljøet. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.

### Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab

Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

#### Personlige forholdsregler

Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Det skal tilsikres, at procedurer og træning til akut dekontaminering og bortskaffelse, er på plads. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Undgå kontakt med huden og øjnene.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

#### Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet. Større spild: Kontakt de relevante myndigheder, hvis en miljøforurening forekommer (kloakker, vandløb, jord eller luft).

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

#### Metoder til oprensning

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Mindre spild: Udslip opsamles. Større spild: Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Miljøfarlig. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

#### Reference til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forholdsregler ved brug

Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå dannelse af tåger. Undgå udledning i vandmiljøet. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PRO-SET ADV-170 RESIN

### Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Opbevares i henhold til lokale forskrifter. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Sørg for at bund omkring lagerfaciliteter forebygger forurening af jord og vand i tilfælde af spild. Gulve, der anvendes som lagerområde, bør være lækagetætte, uden sammenføjninger og ikke-absorberende.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af diverse farligt materiale.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Stofkommentarer** Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkelig til at kontrollere arbejderens eksponering for luftbårne urenheder.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales. Bær beskyttelsehandsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse:  $\geq 0.13$  mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 0.5 timer.

#### Anden hud- og kropbeskyttelse

Egnet fodtøj og supplerende beskyttelsestøj, som opfylder en godkendt standard bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer at hudforurening er mulig.

#### Hygiejneforanstaltninger

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Advar vaske-/rengøringspersonale om eventuelle farlige egenskaber ved produktet.

## PRO-SET ADV-170 RESIN

**Åndedrætsværn** Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Kombinationsfilter, type A2/P2.

**Miljømæssig eksponeringskontrol** Undgå udledning i vandmiljøet. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Udseende</b>	Viskøs væske. Cremet væske.
<b>Farve</b>	Hvid/off-white.
<b>Lugt</b>	Mild.
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke bestemt.
<b>pH</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt</b>	> 100°C Lukket kop.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke bestemt.
<b>Relativ massefylde</b>	1.20 @ 20°C
<b>Bulk massefylde</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>	Svagt opløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ikke bestemt.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke bestemt.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

#### 9.2. Andre oplysninger

**Anden information** Ukendt.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

## PRO-SET ADV-170 RESIN

**Kemisk stabilitet**                      Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner**      Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås**            Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås**        Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter**    Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)**                      Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)**                  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)**              Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/irritation

**Dyredata**                                Irriterende.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**    Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering**        Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering**                  Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

#### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro**              Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Genotoxicity - in vivo**                Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber**      Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**IARC carcinogenicitet**                Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

## PRO-SET ADV-170 RESIN

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Generel information**

De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

### **Indånding**

Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.

### **Indtagelse**

Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Kan medføre irritation.

### **Hudkontakt**

Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Rødme. Irriterer huden.

### **Øjenkontakt**

Irriterer øjnene.

### **Eksponeringsmåde**

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

### **Målorganer**

Ingen specifikke målorganer kendt.

### **Medicinske forholdsregler**

Hudforstyrrelser og allergier.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### homologe med molekylvægt ≤ 700

#### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Rotte REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** > 2000 mg/kg Rotte REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation

#### **Dyredata**

Dosis: 0.5ml, 4 time, Kanin Erytem/skorpedannelse score: Meget svag erytem - næppe mærkbar (1). Ødem score: Meget svag ødem - næppe mærkbar (1). REACH-dossier oplysninger. Irriterer huden.

#### Hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende REACH-dossier oplysninger. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### Kimcellemutagenicitet



## PRO-SET ADV-170 RESIN

**Genotoxicity - in vitro** Genmutation: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Genotoxicity - in vivo** Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** NOAEL 100 mg/kg, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** To-generationsstudie - NOAEL 20 mg/kg/dag, Oral, Rotte P REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Moderlig toksicitet: - NOAEL: 180 mg/kg/dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** NOAEL 50 mg/kg, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

### Silicon dioxide

#### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - dermal

**Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Arter** Kanin

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Hudætsning/-irritation

**Dyredata** Dosis: , 4 time, Kanin Primær dermal irritationsindeks: 0 REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kimcellemutagenicitet

## PRO-SET ADV-170 RESIN

<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Kromosom afvigelse: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Genotoxicity - in vivo</b>	Genmutation:: Negativ. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	NOAEL 3000 mg/kg/dag, Oral, REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-------------------------------------	---

### Reproduktionstoksicitet

<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	En-generationsstudie - NOAEL 497 mg/kg/dag, Oral, Rotte P REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	---

<b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>	Moderlig toksicitet: - NOAEL: 1350 mg/kg/dag, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	---

### Enkel STOT-eksponering

<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.
-------------------------------	--

### Gentagne STOT-eksponeringer

<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	NOAEL 2000 mg/kg, Oral, Rotte REACH-dossier oplysninger. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
------------------------------------	--

### Aspirationsfare

<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------------------	--

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

<b>Økotoksicitet</b>	Miljøfarligt ved udslip til vandløb.
----------------------	--------------------------------------

### 12.1. Toksicitet

<b>Toksicitet</b>	Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
-------------------	--

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### homologe med molekylvægt ≤ 700

#### Akut akvatisk toksicitet

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 1.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss REACH-dossier oplysninger.
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, 48 timer: 2.8 mg/l, Daphnia magna REACH-dossier oplysninger.
<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, 72 timer: 9.4 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH-dossier oplysninger.
<b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b>	IC50, 3 hours >: 100 mg/l, Aktiveret slam REACH-dossier oplysninger.

#### Silicon dioxide

#### Akut akvatisk toksicitet

## PRO-SET ADV-170 RESIN

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. LC50, 96 timer: > 10000 mg/l, Brachydanio rerio REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Akut toksicitet - alger</b>	Ikke giftig ved grænse for vandopløselighed. EC50, 72 timer: > 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus REACH-dossier oplysninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b>	Ikke bestemt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### homologe med molekylvægt ≤ 700

<b>Fotokemisk omdannelse</b>	Vand - DT50 : 6.44 timer Estimeret værdi. REACH-dossier oplysninger.
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	Vand - Degradation (%) 5: 28 dage REACH-dossier oplysninger. Ingen nedbrydelighed observeret under testforhold.

#### Silicon dioxide

<b>Fotokemisk omdannelse</b>	Ikke bestemt.
<b>Stabilitet (hydrolyse)</b>	Ikke bestemt.
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt. Substance is inorganic

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ikke bestemt.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### homologe med molekylvægt ≤ 700

<b>Bioakkumuleringspotential e</b>	Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: ~ 31, Estimeret værdi. REACH-dossier oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient</b>	log Pow: ≥ 2.918 REACH-dossier oplysninger.

#### Silicon dioxide

## PRO-SET ADV-170 RESIN

**Bioakkumuleringspotential** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.  
e

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### homologe med molekylvægt ≤ 700

**Mobilitet** Svagt opløselig i vand.  
**Adsorption/desorptions koefficient** Vand - log Koc: ~ 2.65 @ 20°C Estimeret værdi. REACH-dossier oplysninger.  
**Overfladespænding** 58.7 mN/m @ 20°C REACH-dossier oplysninger.

#### Silicon dioxide

**Mobilitet** Svagt opløselig i vand.  
**Adsorption/desorptions koefficient** Ikke bestemt.  
**Henry's law konstant** Ikke bestemt.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### homologe med molekylvægt ≤ 700

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### Silicon dioxide

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, proces-løsninger, restprodukter og biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse, bortskaffelse af affald samt alle kommunens affaldsregulativer. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

## PRO-SET ADV-170 RESIN

**Metoder for bortskaffelse** Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig. Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Epoxy resin (Number average MW <= 700 ))
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Epoxy resin (Number average MW <= 700 ))
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Epoxy resin (Number average MW <= 700 ))
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Epoxy resin (Number average MW <= 700 ))

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID kode	M6
ADR/RID label	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/division	9
ADN klasse	9

Fareseddel



#### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III

#### 14.5. Miljøfarer

## PRO-SET ADV-170 RESIN

### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-F
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Z
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	90
Tunnel restriktionskode	(-)

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
--	------------------

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
MAL Kode (1993)	00-5

##### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet	ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej. ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane. IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning. ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods. IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Estimat for akut toksicitet. LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation. LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation. EC <sub>50</sub> : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk. vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
--	--

## PRO-SET ADV-170 RESIN

<b>Klassifikationsforkortelser og akronymer</b>	Eye Irrit. = Øjenirritation Skin Irrit. = Hudirritation Skin Sens. = Hudsensibilisering Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)
<b>Referencer til faglitteratur og datakilder</b>	Kilde: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Ekspertvurdering. Aquatic Chronic 2 - H411: : Ekspertvurdering.
<b>Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion</b>	Læs og følg producentens anbefalinger. Kun trænet personale bør anvende dette materiale.
<b>Revisions dato</b>	30-05-2018
<b>Revision</b>	4
<b>Erstatter dato</b>	18-07-2017
<b>SDS nummer</b>	10346
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.