

**Handelsnavn:** Hybrifix  
**Anvendelse:** Forsegler  
**Leverandør:** Promal A/S  
**Afdeling:** Håndværkerafdeling

**Faremærkning:** Produktet er ikke faremærket

**Pr.Nr.:** Ikke oplyst

**MAL-kode:** Ikke oplyst

**Risikosætninger:**

**Opbevaring:** Opbevares på lageret i original emballage.  
Medbringes i bilerne i godkendt emballage.

**Uddannelseskrav:** Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af sikkerhedsdatabladet.

**Forholdsregler ved brug:** Undgå kontakt med hud og øjne.  
Rygning og indtagelse af mad og drikkevarer ikke tilladt i arbejdslokalet

**Personlige værnemidler:**



Åndedrætsværn

**Type:**  
Brug af åndedrætsværn er ikke påkrævet.



Handsker og overtræksdragt

**Handsketype:**  
Arbejdshandsker af nitril gummi –  
*Handskerne skal udskiftes ved stærk tilsmudsning.*

**Dragt:**  
Brug af dragt er ikke påkrævet



Briller og ansigtsskærm

**Øjne og Ansigt:**  
Ved risiko øjenkontakt: Brug tætsluttende briller eller ansigtsskærm.

**Placering af værnemidler:**

Værnemidlerne opbevares og udleveres fra lageret. Medarbejderne er ansvarlige for at medbringe nødvendige værnemidler i bilerne.

**Indkøb af værnemidler:**

Lageransvarlig indkøber værnemidlerne efter behov.

**Førstehjælp:**



Indånding

Søg frisk luft og forbliv i ro.  
Ved fortsat ubehag: søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.



Hudkontakt

Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med frisk vand.  
Ved fortsat irritation: søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.



Øjenkontakt

Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op.  
Ved fortsat irritation: søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.



Indtagelse

Skyl straks munden og drik rigeligt frisk vand. Hold personen under opsyn.  
Ved fortsat ubehag: søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.



Førstehjælp

**Førstehjælpsudstyr:**

Førstehjælpskasse forefindes i skurvogn og biler.  
Øjenskyller forefindes i skurvogn og biler.

**Husk opfyldning efter brug!**

**Uheld / Brand**



Uheld

**Nødtelefon:**  
24-timers nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje +45 8212 1212



Brand

**Egnede slukningsmidler:**  
Brand slukkes med pulver, skum eller vandtåge.

ADVARSEL: Brug aldrig vandstråle da det kan sprede branden.

**Placering af slukningsudstyr:**

Brandslukkere er placeret i værkstedet og medbringes i bilerne.

**Affaldshåndtering**



Affald

**Opsamlingsmateriale ved spild:**

Tørt / hærdet materiale fjernes mekanisk.  
Større mængder vådt affald opsamles med granulat eller lignende.

**Bortskaffelse:**

Tom emballage kan recirkuleres  
Spild og rester afleveres på kommunens modtagestation.

EAK: 08 04 09



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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Hybrifix (HYBRIDE QMS003)**
- **Artikelnummer: QMS003**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Forseglingmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

#### Producent

Den Braven Sealants

Denariustraat 11

4903 RC Oosterhout

Netherlands

Tel: +31 (0)162-491000

E-mail: [info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)

Internet: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

#### For yderligere information:

Product safety department.

[info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)

#### · 1.4 Nødtelefon:

[info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)

Tel.: +31 (0)162-491000

#### Leverandør

Promal A/S

Joachim Wellers Vej 27

DK-7500 Hølstebro

Danmark

Tel: +45 96105080

E-mail: [info@promal.dk](mailto:info@promal.dk)

[www.promal.dk](http://www.promal.dk)

#### For yderligere information:

[info@promal.dk](mailto:info@promal.dk)

#### · 1.4 Nødtelefon:

Den nationale giftlinje

Tel: +45 82 121212

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**  
Indeholder Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine, dioctyltinbis(acetylacetonate). Kan udløse allergisk reaktion.  
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

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

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: Hybrifix (HYBRIDE QMS003)**

(Fortsat fra side 1)

· <b>Farlige indholdsstoffer:</b>		
CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-xxxx	diisononylphthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10-<30%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	trimethoxyvinylsilan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-<5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1,0%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

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

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Opsamles mekanisk.
- **6.4 Henvielse til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 3)



Handelsnavn: Hybrifix (HYBRIDE QMS003)

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

28553-12-0 diisononylphthalat

GV | Langtidsværdi: 3 mg/m<sup>3</sup>

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

- **Håndbeskyttelse:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

· **Form:** Pasta-agtig

· **Farve:** Forskellige

- **Lugt:** Karakteristisk

- **Lugtærskel:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Hybrifix (HYBRIDE QMS003)**

(Fortsat fra side 3)

· pH-værdi:	Ikke bestemt.
· Tilstandsændring Smeltepunkt/smelteområde Kogepunkt/koggeområde	Ikke bestemt. 270 °C
· Flammepunkt:	> 100 °C
· Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	420 °C
· Nedbrydningsstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosionsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplosionsgrænser: Nedre:	0,1 Vol % Ikke bestemt.
Øvre:	0,2 Vol % Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Densitet ved 20 °C:	1,54 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet: dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold: VOC (EU)	2,34 %
VOC (EU)	36,0 g/l
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

(Fortsættes på side 5)



Handelsnavn: Hybrifix (HYBRIDE QMS003)

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

· **Akut toksicitet**

· **Primær irritationsvirkning:**

· **Hudætsning/-irritation** Ingen lokalirriterende virkning.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen lokalirriterende virkning.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i ”EF’s almindelige klassificeringsdirektiv for præparater” i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	---

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: Hybrifix (HYBRIDE QMS003)**

(Fortsat fra side 5)

· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	Ikke relevant
· <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Ikke relevant
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-6
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**· Risikoangivelser**

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 Farlig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:** Product safety department.

· **Kontaktperson:** Pascal Timmermans / Kees van Bommel

**· Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(Fortsættes på side 7)



**Den Braven**

Trykdato: 08.09.2015

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 453/2010/EF**

Versionsnummer 32

Side 7/7

Revision: 08.09.2015

**Handelsnavn: Hybrifix (HYBRIDE QMS003)**

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

(Fortsat fra side 6)

DK