

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31

Version: 4.0.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderad användning:** Lim/fästmedel  
För detaljerad specifikation se tekniska datablad.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

**Företag:** H+H Danmark A/S  
**Adress:** Skanderborgvej 234  
**Postnr:** 8260  
**Ort:** Viby J  
**Land:** DANMARK  
**E-post:** mail@hplush.dk  
**Telefon:** +45 70240050

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kraftigt irriterande för ögonen. Orsakar ögonrodnad och ökad tårbildning. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Frätande i blandad form.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31  
Version: 4.0.0

**Ämne:** Portlandcement

### H-fraser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### P-fraser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning. i enlighet med lokala bestämmelser.

### Tilläggsinformation

Innehåller en reducerande komponent som reducerar mängden lösligt krom VI. Den reducerande komponenten är aktiv vid förvaring på torr plats under 12 månader efter angivet paketeringsdatum. Vid förvaring under fuktiga förhållanden, t.ex. på byggplatser, avtar kromreduceringseffekten. Öppnad förpackning skall förslutas tätt efter användning och produkten skall förbrukas så snart som möjligt.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Kvarts, inte respirabelt	14808-60-7-B	238-878-4		45 - 75%		
Portlandcement	65997-15-1-B	266-043-4		25 - 50%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
kaliumkarbonat-	584-08-7-D	209-529-3		0 - 1,5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335
Kalciumdifformat	544-17-2-A	208-863-7	01-2119486476-24-	0 - 1,1%		Eye Dam. 1;H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

### Ingrediens-kommentar:

Alla bokstäver efter CAS-numret hänvisar till individuella dataset.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Sök frisk luft, skölj ur munnen och fräs ur näsan noggrant. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Förtäring:** Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.

**Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31  
Version: 4.0.0

lång tid. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

### Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

### Allmänt:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av damm är irriterande för de övre luftvägarna. Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Frätande i blandad form. Kraftigt irriterande för ögonen. Orsakar ögonrodnad och ökad tårbildning. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Frätande i blandad form.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

#### Olämpliga släckmedel:

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser - andas in frisk luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal:

Stå i motvind/håll avstånd till källan. Använd handskar. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Bär skyddsglasögon.

#### För räddningspersonal:

Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31

Version: 4.0.0

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Lagringstid: cirka 12 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Damm, oorganiskt	NGV		10	inhalerbart	
Damm, oorganiskt	NGV		5	respirabelt	

NGV = Nivågränsvärde

**Mätmetoder:** Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

#### PNEC

Kalciumdifformat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning	
PNEC mark	2,21 mg/l				
PNEC vatten (havsvatten)	,2 mg/l				
PNEC vatten (havsvatten)	1,34 mg/kg				
PNEC vatten (sötvatten)	2 mg/l				
PNEC mark	1,5 mg/kg dw				
PNEC sediment	13,4 mg/kg dw				

#### DNEL - arbetare

Kalciumdifformat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	337 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	337 mg/m <sup>3</sup>				

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31

Version: 4.0.0

Derma! DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	4780 mg/kg bw/day				
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4780 mg/kg bw/day				
Derma! DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	,00167 mg/m <sup>2</sup>				
Derma! DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	,00167 mg/m <sup>2</sup>				

### DNEL - befolkningen i stort

Kalciumdifformat					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	23,9 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	83,2 mg/m <sup>2</sup>				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	83,2 mg/m <sup>2</sup>				
Derma! DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	2390 mg/kg bw/day				
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2390 mg/kg bw/day				
Derma! DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	,00083 mg/m <sup>2</sup>				
Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	,00083 mg/m <sup>2</sup>				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

#### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Bär skyddshandskar av plast eller gummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374. Bär overall.

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31

Version: 4.0.0

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

**Begränsning av miljöexponeringen:** Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pulver
Färg	Grå Vit
Lukt	N/A
Löslighet	Blandbar med följande: Vatten.
Explosiva egenskaper	N/A
Oxidationsegenskaper	N/A

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	11 - 13	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

**Övrig information:** Inga.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reagerar under värmeutveckling med följande: Syror.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Innehåller en reducerande komponent som reducerar mängden lösligt krom VI. Den reducerande komponenten är aktiv vid förvaring på torr plats under 12 månader efter angivet paketeringsdatum. Vid förvaring under fuktiga förhållanden, t.ex. på byggplatser, avtar kromreduceringseffekten. Öppnad förpackning skall förslutas tätt efter användning och produkten skall förbrukas så snart som möjligt.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31  
Version: 4.0.0

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med fukt eller vatten.

### 10.5 Oförenliga material

Syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

##### kaliumkarbonat-

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

##### Kalciumdifformat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		2560mg/kg			

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen.

**Akut dermal toxicitet:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

**Akut inhalationstoxicitet:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

#### Frätskada/irritation på huden

##### Portlandcement

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Irriterande		

##### Kalciumdifformat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Icke-irriterande		

Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Frätande i blandad form.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Kalciumdifformat

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				hornhinnegrumling Score: 1,7		

Kraftigt irriterande för ögonen. Orsakar ögonrodnad och ökad tårbildning. Kan orsaka allvarliga ögonskador. Frätande i blandad form.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31  
Version: 4.0.0

<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Cancerframkallande:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Kan vid förtäring verka irriterande på slemhinnorna i munnen samt mag-/tarmsystemet. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Annan giftig inverkan:</b>	Inga kända.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### kaliumkarbonat-

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Pimephales promelas		96hLC50	< 510mg/l			
	Daphnia magna		48hEC50	650mg/l			

##### Kalciumdifformat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Leuciscus idus		96hLC50	> 1000mg/l			
	Daphnia magna		48hEC50	> 1000mg/l			
			72hIC50	> 1000mg/l			
	Daphnia magna		21dNOEC	> 1000mg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Portlandcement

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Ej lätt biologiskt nedbrytbart.		

Ej biologiskt nedbrytbart.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Kvarts, inte respirabelt

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				0,529			

Förväntas inte att lagras i biomassa.

#### 12.4 Rörligheten i jord



# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31  
Version: 4.0.0

Hårdar till en fast och orörlig massa.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

17 01 06\* Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen

Härdad cement är ofarligt avfall. Kontakta lokala myndigheter för instruktioner om hantering. Använd nedanstående kod för avfallsregistrering.

17 01 07 Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de som anges i 17 01 06

Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

## AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt.

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt.

**14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.

**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Speciella villkor:** Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd, AFS 1999:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3. Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisiker, AFS 2011:19. Senast ändrad genom AFS 2014:43.

Endast för användning under den period då halten vattenlösligt krom i cementen understiger 2 mg/kg torr cement. Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

# Säkerhetsdatablad

## H+H Elementfix, H+H Blokfix, H+H Vinterfix

Ersätter datum: 2017-02-16

Omarbetad: 2017-10-31

Version: 4.0.0

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
3.0.0	2017-02-16	JRO, Bureau Veritas HSE	1,2,3,8,16
4.0.0	2017-10-31	THS, Bureau Veritas HSE	1-16

**Förkortningar:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Utbildningsråd:** En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

#### Lista över relevanta H-satser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### SDS har utarbetats av

**Företag:** Bureau Veritas HSE  
**Adress:** Oldenborggade 25-31  
**Postnr:** 7000  
**Ort:** Fredericia  
**Land:** DANMARK  
**E-post:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Telefon:** +45 77 31 11 00  
**Dokumentets språk:** SE