

# Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**GKHero pro DN Super Pro**

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

Fästmassa (fix).

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör:** Hero Kakel AB, Magasinsgatan 8, 434 37 Kungsbacka**Telefon:** 0300-56 62 50**Telefax:** 0300-56 62 55**Hemsida:** [www.herokakel.se](http://www.herokakel.se)**E-post:** [butik@herokakel.se](mailto:butik@herokakel.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut).

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

H315 – Skin Irrit. 2: Irriterar huden

H318 – Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador

H317 – Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 – STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### Ytterligare uppgifter

Ingen information föreligger beträffande negativa fysio-kemiska effekter på människors hälsa eller miljön.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)****Faropiktogram**

GHS05



GHS07

### Signalord

Fara.

### Farliga komponenter

Portland cement; rökgas damm, Portland cement

### Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

H318: Orsaker allvarliga ögonskador.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EUH401 Bruksanvisningen måste följas för att undvika risker för människors hälsa samt miljön.

### Skyddsangivelser

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P261: Undvik inandas damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501: Restavfall behandlas som farligt avfall. Tas om hand enligt lokala föreskrifter.

Produkten behöver ej förses med barnsäker förslutning eller kännbar varningsmärkning.

### 2.3 Andra faror

Cement ger en stark basisk reaktion med vatten och kroppsvätskor. När vatten har tillsatts är produkten frätande på hud och ögon. Upprepad hudkontakt kan ge eksem.

Halten av sexvärt krom är mindre än 0,0002 % och risken för att utveckla kromexem låg. Damm och partiklar kan repa och irritera ögonen.

Produkten uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Produkten uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)	Kategori
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	238-878-4	14808-60-7	10-<50 %	-	-	-
Portland cement	266-043-4	65997-15-1	10-<30 %	-	315, 318, 317, 335	-
Glas, oxid, kemikalier*	266-046-0	65997-17-3	1-<10 %	-	-	-
Rökgas damm, Portland cement	270-659-9	68474-76-3	< 0,5 %	-	315, 318, 317, 335	-

\*Glass, oxide, chemicals

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Ge inte vatten (dryck) till medvetslös person. Vid illamående kontakta läkare och om möjligt visa etikett/förpackning.

##### Inandning

Flytta person till frisk luft. Se till att andning underlättas genom bekväm ställning. Om besvär uppstår, sök läkarhjälp.

##### Hudkontakt

Tvätta hud med tvål och rikligt med vatten. Vid hudirritation eller utslag sök läkarhjälp.

##### Kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart (även under ögonlocken) i flera minuter med en mjuk stråle tempererat vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta omedelbart läkare.

##### Förtäring

Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

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

##### Inandning

Kan orsaka irritation av luftvägarna.

##### Hudkontakt

Kan irritera huden. Kan utlösa allergisk reaktion.

##### Kontakt med ögonen

Ger allvarlig skada på ögon.

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

Behandlas symptomiskt. Vid tveksamhet eller om symptom kvarstår, kontakta läkare. Frätskador ska behandlas av läkare.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Använd lämpligt släckmedel (skum, koldioxid, sand eller torrt pulver. Använd INTE kraftig vattenstråle.

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

Produkten är ej brandfarlig. Vid brand kan karbonoxider frigöras.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vattendimma för att kyla utsatt behållare/container. Använd skyddskläder såsom flamsäker jacka, hjälm med visir, handskar, gummistövlar samt andningsutrustning i stängda utrymmen.

### 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

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

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik dammbildning. Undvik dammutveckling och inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud.

Håll icke behörig personal på avstånd. Sörj för god ventilation.

## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till omgivande mark och vatten samt att produkten når kommunalt avlopp. Om så sker meddela myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopas eller sugs upp i separat lämplig behållare. Undvik dammbildning. Förvaras avskilt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för info om nödkontakt, avsnitt 7 för säker hantering, avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning, avsnitt 12 för ekologisk info och avsnitt 13 för avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händer och utsatta kroppsdelar med tvål och vatten efter användande. Används utomhus eller så ska god ventilation ombesörjas på arbetsplatsen. Undvik dammbildning, inandning av damm och kontakt med hud eller ögon.

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

Förvaras i väl förslutet emballage på torr välventilerad och frostfri plats avskilt från direkt solljus eller annat som kan antändas. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information föreligger.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7)		
Norge	Lokalt namn	α-kvarts
Norge	Gränsvärden (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> Totaldamm 0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm
Norge	Anmärkningar (NO)	K Kemikalier som ska betraktas som cancerframkallande); 7 Damm som innehåller α-kvarts, kristobalitt och/eller tridymitt värderas utifrån summationformel. Samtidig måste värdena för irriterande damm iakttas.
Norge	Regulatorisk referens	FOR-2018-08-21-1255
Portland cement (65997-15-1)		
Norge	Lokalt namn	Irriterande damm
Norge	Gränsvärden (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10,0 mg/m <sup>3</sup> Totaldamm 5,0 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm

## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

Norge	Regulatorisk referens	FOR-2018-08-21-1255
<b>Rökgas damm, Portland cement (68474-76-3)</b>		
Norge	Lokalt namn	Irriterande damm
Norge	Gränsvärden (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10,0 mg/m <sup>3</sup> Totaldamm 5,0 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm
Norge	Regulatorisk referens	FOR-2018-08-21-1255
<b>Glass, oxid, kemikalie (65997-17-3)</b>		
Norge	Lokalt namn	Glasfiber/polyester Totaldamm
Norge	Gränsvärden (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5,0 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Regulatorisk referens	FOR-2018-08-21-1255

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sunt förnuft och säkerhetsregler gäller alltid vid hantering av kemikalier. Kontrollera att emballaget är helt och riktigt märkt så att ofrivillig exponering eller felaktig hantering undviks. Sörj för god arbetshygien, att korrekt skyddsutrustning och -kläder enligt CEN-standard eller enligt leverantör av personlig skyddsutrustning används samt sörj för god ventilation (utsug) på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon.

#### Lämpliga tekniska kontrollmekanismer

Ombesörj god ventilation på arbetsplatsen. Om exponeringsfara föreligger ska ögondusch finnas tillgänglig.

#### Personlig skyddsutrustning

Undvik onödig exponering. Skyddskläder och -utrustning ska bäras enligt CEN-standard eller enligt leverantör av personlig skyddsutrustning. Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Vid dammbildning används mask med filtertyp P2.

#### Skyddshandskar

Skyddshandskar – Butyl-, neopren- eller nitrilgummi ska användas. Materialtjocklek 0,2-0,4 mm, genombrottsid 6 (> 480 minuter). STANDARD EN 374.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon, helst tätslutande, – STANDARD EN 166 – ska användas.

#### Hud- och kroppskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andningskydd

Använd lämpliga skyddsmask. Vid dammbildning använd mask med filtertyp P2. STANDARD EN 143.



### Övrig information

Ät, drick eller rök ej under användning. Tvätta händer och utsatta kroppsdelar med tvål och vatten efter användande.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

<b>Form</b>	Fast
<b>Utseende</b>	Pulver
<b>Färg</b>	Grå
<b>Lukt</b>	luktfri
<b>Tröskelvärde för lukt</b>	ej relevant
<b>pH</b>	ej relevant
<b>Smältpunkt</b>	ej relevant
<b>Fryspunkt</b>	ej relevant
<b>Kokpunkt</b>	ej relevant
<b>Flampunkt</b>	ej relevant
<b>Temperatur självantändning</b>	ej relevant
<b>Avdunstnings-</b>	
<b>hastighet (butylacetat = 1)</b>	ej relevant
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ej relevant
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej brandfarlig
<b>Ångtryck</b>	ej relevant
<b>Relativ ångdensitet vid 20°C</b>	ej relevant
<b>Relativ täthet (gas)</b>	0,9-1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Blandbar med vatten
<b>Log Pow</b>	ej relevant
<b>Viskositet, kinematisk</b>	i.u
<b>Viskositet, dynamisk</b>	ej relevant
<b>Explosiva egenskaper</b>	ej explosiv
<b>Brandfarliga egenskaper</b>	ej brandfarlig
<b>Explosionsgränser</b>	ej relevant

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Ingen ytterligare information föreligger.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med vatten.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten bildar en stark alkalisk lösning vid kontakt med vatten.

### 10.4 Förhållande som ska undvikas

Fuktighet.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring i rumstemperatur.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet oral – ej klassificerat. Akut toxicitet hud – ej klassificerat. Akut toxicitet inandning – ej klassificerat.

Portland cement (65997-15-1)

## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

LD 50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Rökgas damm, Portland cement (68474-76-3)	
LD 50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg

### Irritation/ Frätande effekt

Cement i torrt och alla former av fuktigt tillstånd kan ge hudirritation, eksem och frätskador på huden.

### Allvarlig ögonskada/irritation

Ger allvarlig ögonskada.

### Sensibilisering vid hudkontakt eller inandning

Kan utlösa allergisk reaktion.

### Fertilitetseffekt på könsceller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Cancerogenitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### STOT – enkelexponering

Kan orsaka irritation på luftvägarna.

### STOT – upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Aspirationsfara

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Övrig information

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Möjlig skadeverkan på människa och möjliga symptom

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga resultat från ekologiska tester är tillgängliga. Cement som blandas i vatten ökar vattnets pH-värde och därmed kan en viss toxisk påverkan på vattenliv förutsättas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt nedbrytbar (oorganisk förening).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering indikeras, inga skadliga långtidseffekter på vattenorganismer förväntas.

### 12.4 Rörlighet i jord och vatten

Stelnar efter tid i vatten. Produkten är i pulverform och därför kan damma vid användning eller vid olycka.

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

Denna produkt uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena. Efter härdning utgör produkten ingen toxisk risk

### 12.6 Andra skadeverkningar

## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

Cementandelen reagerar med vatten och härdnar till fast massa. Cement som blandas i vatten ökar vattnets pH-värde och därmed kan en viss toxisk påverkan på vattenliv förutsättas (övergående). Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

### 13. Avfallshantering

#### 13.1 Avfall från överskott/oanvända produkter

Ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Utsläpp till avlopp och vattendrag ska undvikas.

#### Restavfall/förorenad förpackning

Behandlas som farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

#### Härdad produkt

Härdad produkt är ej farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

#### Ekologisk information

Utsläpp till avlopp och vattendrag ska undvikas.

#### Europeisk avfallskod (EAL)

17 01 01 – betong

17 01 06 – blandning eller delar av betong, mursten, taksten och keramik som innehåller farliga ämnen.

15 01 01 – emballage av papper och papp/kartong

### 14. Transportinformation

Klassificering enligt ADR/RID/IMO/DGR.

Klassificeras ej som farligt gods enligt ADR, RID, IMDG, IATA

#### 14.1 UN-nummer

i.u.

#### 14.2 Officiell transportbenämning

i.u.

#### 14.3 Faroklass för transport

i.u.

#### 14.4 Förpackningsgrupp

i.u.

#### 14.5 Miljöfaror

Se avsnitt 12.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

i.u.

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

i.u.

### 15. Gällande föreskrifter

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

Inga begränsningar i förhållande till bilaga XVII i REACH-förordningen (nr 1907/2006).

Innehåller inte ämne på REACHs kandidatlista. Innehåller inga ämnen enligt bilaga XIV i REACH.

#### Nationella föreskrifter

Föreskrifter om klassificering, märkning och emballering av ämnen och blandningar enligt EU-förordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Föreskrift om försiktighets- och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön samt smittriskgrupper för biologiska faktorer. Fö-



## Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-12-21

Uppdaterad: -

reskrift om återvinning och behandling av avfall (avfallsföreskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) är ej upprättad för produkten.

## 16. Övrig information

### Datakällor

Föreskrifter om klassificering, märkning och emballering av ämnen och blandningar enligt EU-förordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Föreskrift om försiktighets- och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön samt smittriskgrupper för biologiska faktorer. Föreskrift om återvinning och behandling av avfall (avfallsföreskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

### Utgivningsdatum

2019.12.21

### Version

1.0

### Signatur

-

**H- och EUR-fraser angivna under punkt 2 och 3 i klartext:**

**Eye Dam. 1:** Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1

**Skin Irrit. 2:** Frätande/irriterande för huden, Kategori 2

**Skin Sens. 1:** Kontaktallergi, Kategori 1

**STOT SE 3:** Specifik organotoxicitet – enkel exponering, Kategori 3

**H315:** Irriterar huden

**H317:** Kan utlösa en allergisk hudreaktion

**H318:** Ger allvarlig ögonskada

**H335:** Kan orsaka irritation i luftvägar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserade på nuvarande kunskap och på gällande regelverk. Informationen är baserad på sista tillgängliga data och gäller enbart produktens tilltänkta bruksområde.