

Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-08-09

Uppdaterad: –

Version 1.0

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

GKHero pro Nanolight

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

Plastförstärkt cementbaserad fästmassa för montering av keramiska plattor, mosaik, limtegel, dekorsten, marmor, skiffer, klinker och fasadsten. Används inomhus på golv och vägg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Hero Kakel AB, Magasinsgatan 8, 434 37 Kungälv

Telefon: 0300-56 62 50

Telefax: 0300-56 62 55

Hemsida: www.herokakel.se

E-post: 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: Orsaker allvarliga ögonskador

H335 – STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna

EUH401

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Faropiktogram



GHS05



GHS07

Signalord

Fara.

Farliga komponenter

Portland cement; rökgas damm, Portland cement.

Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-08-09

Uppdaterad: –

Version 1.0

Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

H318: Orsaker allvarliga ögonskador.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Skyddsangivelser

P260: Undvik inandas damm.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P302+P352: Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja.

P313: Sök läkarhjälp.

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

På etikett angivet innehåll: Portland cement (30-60%)

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
Portland cement (Kromreducerad)	266-043-4	65997-15-1	30-60 %	-	315, 318, 335	-
Fyllnadsmedel*	-	-	60-100 %	-	-	-

Klassificeringen gäller per ämne, ej för produkten i sin helhet. Angivna värden är viktprocent.

* Även om komponenten ej är klassificerad som farlig ger den värdefull information om produktens sammansättning.

Cementen är avkromaterad och risken för allergisk kromexem därmed minimerad.

Eventuella H-frasers lydelse redovisas under avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid andningsstillestånd ges konstgjord andning. Se till att skadad persons andning underlättas genom frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Om besvär uppstår, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder/skor (tvätta dem innan de används igen). Tvätta hud med tvål och rikligt med vatten. Vid hudirritation eller utslag sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Kontakta läkare. Skölj ögonen omedelbart (även under ögonlocken) i flera minuter med en mjuk stråle tempererat vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Fortsätt sköljning i minst 30 minuter.

Om Diphoterine® finns att tillgå används det i stället.

Damm- och cementpartiklar kan repa och irritera ögonen. Ögonkontakt med cementhaltiga produkter kan orsaka allvarliga, potentiella och bestående skador.

Förtäring

Framkalla ej kräkningar. Kontakta läkare. Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Produkten innehåller cement. Vid kontakt med fukt eller vid tillsättning av vatten uppstår frätande kalsiumhydroxidlösning som är basisk och är irriterande för ögon, hud och slemhinnor.

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

Vid olycka eller sjukdomskänsla ta kontakt med läkare. Om möjligt ha bruksanvisning, säkerhetsdatablad eller produktdatablad tillgängligt.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Använd vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) eller torrt pulver.

Använd INTE kraftig vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Var uppmärksam för risken att giftiga gaser kan uppstå.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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 skyddsutrustning enligt 8.2. Behållare med uppsamlat restavfall ska märkas noggrant. Håll icke behörig personal (och djur) på avstånd. Använd skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-08-09

Uppdaterad: –

Version 1.0

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Materialet flyter på vatten och löses i princip inte upp. Undvik dammbildning och/eller spridning därav. Spillet är ej farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopas eller suggs upp i separat lämplig behållare. Undvik dammbildning. Använd ej vatten. Låt fuktiga rester härda. Mindre mängder kan tas upp med hjälp av absorberande ämne/material. Spillet är ej farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8, 12 och 13 för information om hantering, skyddsutrustning, ekologi och avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd ändamålsenliga skyddshandskar. Förbereds endast utomhus eller i väl ventilerat utrymme. Hanteras i enlighet med god hygien- och säkerhetspraxis. Bruksanvisning ska följas för att hög säkerhet och bästa möjliga resultat. Säckar ska hanteras varsamt och staplas väl.

7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i låst utrymme i förslutet originalemballage på torr och sval välventilerad. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Produktens användningsområde anges enligt 1.2 i detta säkerhetsdatablad.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Ingrediens	EG-nr	CAS-nr	mg/m ³ 8 tim	Ref	Anm.	År
Irriterande inhalerbart damm	-	-	5	Norsk	18	2016
Irriterande damm, totalt	-	-	10	Norsk	21	2016
Portland cement	266-043-4	65997-15-1	5	Norsk	1	2016

Anmärkning om åtgärds- och gränsvärden

Referens norsk: Gränsvärden för föroreningar i arbetsmiljön. Från "Föreskrift om åtgärds- och gränsvärden".

Fotnot 1: Gränsvärde för irriterande damm är fastställt.

Fotnot 18: Gränsvärde för inhalerbart damm där partiklar kan nå alveolerna (i lungorna) är fastställt.

Fotnot 21: Gränsvärde för totalt damm som omfattar allt damm i luften är fastställt.

Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-08-09

Uppdaterad: –

Version 1.0

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.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar

Skyddshandskar – nitrilgummi, STANDARD EN 374 – ska användas.

Ögonskydd

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

Hud- och kropsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd skyddsmask med filtertyp P2, STANDARD EN 143, STANDARD EN 149 mot de flesta typer av damm med låg giftighet.



Övrig information

Ät, drick eller rök ej under användning. Undvik onödig exponering. 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

Form	Pulver
Färg	Grå
Lukt	Ingen karakteristisk lukt
Lukttröskel	i.u
pH (konc)	i.u
pH (lösning)	i.u
Smältpunkt/frys punkt	i.u
Kokpunkt	i.u
Flampunkt	i.u
Avdunstning	i.u
Brandfarlighet (fast form, gas)	i.u
Övre/undre flamgräns	i.u
Ångtryck	i.u
Relativ densitet vid 20°C	i.u
Relativ täthet (gas)	0,7-0,8 g/cm ³
Löslighet	blandbar med vatten
Löslighet i vatten	0% (ej löslig)
Fördelningskoefficient n-oktan/vatten	i.u

Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-08-09

Uppdaterad: –

Version 1.0

Självantändningstemperatur	i.u
Sönderfallstemperatur	i.u
Viskositet	i.u
Explosiva egenskaper	i.u
Oxiderande egenskaper	i.u

9.2 ANNAN INFORMATION

Denna produkt reagerar med vatten och bildar en stark kalciumhydroxid som härdar till en fast massa.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med vatten och bildar en fast massa.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med fukt och bildar en stark alkalisk lösning som härdar till en fast massa.

10.4 Förhållande som ska undvikas

Vatten, fukt.

10.5 Oförenliga material

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i.u

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Upprepad eller långvarig inandning av partiklar kan orsaka sjukdom i luftvägar. Förtäring kan orsaka irritation i mun, svalg och matsmältningskanaler.

Hudirritation/frätande

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

Allvarlig ögonskada/irritation

Ger allvarlig ögonskada. Kan ge mekanisk irritation.

Sensibilisering vid hudkontakt eller inandning

Har man fått irritationseksem av våt cement föreligger större risk för allergi mot löslig 6-värd krom (hexavalant krom) som förekommer som en naturlig beståndsdel i cement. Ett allergiskt eksem är allvarligare och mer långvarigt än ett irritationseksem. Man räknar med att kromallergi är bestående.

Fertilitetseffekt på könsceller

Inget av innehållet (se kap 3) är klassificerat som skadligt för könsceller.

Cancerogenitet

Inget av innehållet (se kap 3) är klassificerat som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Inget av innehållet (se kap 3) är klassificerat som skadligt för reproduktion.

STOT – enkelexponering

Kan orsaka irritation på luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-08-09

Uppdaterad: –

Version 1.0

STOT – upprepad exponering

Frekvent inandning av damm under längre tid ökar risken för nedsatt lungfunktion och utveckling av lungsjukdomar.

Aspirationsfara

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Portland cement (65997-15-1)	
LD 50 oral råtta	> 1000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Annan information

Trolig exponeringsväg. Hudkontakt, inandning av damm eller luftpartiklar.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Dåligt upplöst blandning. Ingen känd ekotoxilogisk effekt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (oorganisk förening).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering indikeras, inga skadliga långtidseffekter på vattenorganismer förväntas.

12.4 Rörlighet i jord och vatten

Produkten är inte upplösbar i vatten. Merparten av kemikalien består av komponenter med låg löslighet. Förväntas förflytta sig från vatten till land och fördela sig till sediment och fasta ämnen i avloppsvatten.

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-ämnen.

12.6 Andra skadeverkningar

Eftert härdning utgör produkten ingen toxisk risk.

13. Avfallshantering

13.1 Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallsgrupper

EAL: 17 01 01 betong

EAL: 10 13 14 betongavfall och betongslam

Angivna EAL-koder är endast vägledande. Kontrollera alltid avfallskod med hänsyn till produktens aktuella tillstånd. För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927). Det är avfallsinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process

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. Undvik hudkontakt. Fara för allvarlig ögonskada.

Säkerhetsdatablad

Enligt CLP förordning 1272/2008/EC

Upprättad: 2019-08-09

Uppdaterad: –

Version 1.0

14. Transportinformation

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

i.u.

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

Nationella föreskrifter/bestämmelser.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) är ej upprättad för produkten.

16. Övrig information

Faroangivelser från avsnitt 3.2

Skin Irrit. 2: Frätande/irriterande för huden, Kategori 2**H315:** Irriterar huden**Eye Dam. 1:** Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1**H318:** Ger allvarlig ögonskada**STOT SE 3:** Specifik organotoxicitet – enkel exponering, Kategori 3**H335:** Kan orsaka irritation i luftvägar

Hänvisning till viktig litteratur och specifik datakälla

Säkerhetsdatablad från leverantören

Förkortningar i dokumentet

i.u – ingen uppgift (ej relevant)

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxi

vPvB – Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

EAL – den europeiska avfallslistan

Utgivningsdatum

2019.08.09

Version

1.0

Övrig information

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.