



**HELBREDS og SIKKERHEDSDATABLAD**  
jvf. EU direktiv 91/155/EEC

**SEKTION 1: Identifikation af stof/præparat og af selskabet/virksomheden.**

Handelsnavn : GIRAL Härter HL 330  
Firma og adresse : Producent : Gierse Handelsges. mbH. Distrbutør : Lim-Tech ApS  
Gildestrasse 25 Industrivej 14  
D-33442 Herzebrock-Clarholz DK-7120 Vejle  
Telefonnr. og kontaktperson : 0049 5245 8417 0 75-711977 - Carsten Larsen

**SEKTION 2: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer.**

2.1 Beskrivelse : Reaktionsaktivator på basis af stivelse, mel og hårdersalte.  
2.2 Farlige indholdsstoffer # : Bortfalder.

2.2.1 CAS nummer eller anden code #	2.2.2 Navnet på indholdsstof #	2.2.3 Koncentration #	2.2.4 Advarsels symbol, R-sætning og andre data på indholdsstof #

**SEKTION 3: Fareidentifikation.**

3.1 Farebetegnelse : Ikke et farligt stof i henhold til EU-retningslinierne.  
3.2

**SEKTION 4: Føstehjælpsforanstaltninger.**

- I. Indhællering : Fjern personen fra forurenede område. Kontakt læge hvis symptomer fortsætter.
- II. Hudkontakt : Vask huden med vand. Hvis der opstår symptomer skal man søge læge.
- III. Øjnene : Alt materiale som kommer i øjnene skal vaskes ud. Skyl i min. 10 min. og der skal søges læge såfremt symptomerne fortsætter.
- IV. Indtagelse : Skyl munden grundigt, kontakt læge hvis store mængder er indtaget.

## SEKTION 5: Brandbekæmpelse.

Velegnede slukningsmedier	: Alle slukningsmidler er velegnet.
Slukningsmidler som <u>ikke</u> bør anvendes	: -----
Speciel beskyttelses udrustning	: Beskyttelsestøj og friskluftsforsyning.
Ved omgivelsesbrand kan der frigives følgende stoffer i mindre mængde	: Amoniak og klorbrinte. : Forurenede slukningsvand skal bortskaffes jf. lokale foreskrifter.

---

## SEKTION 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip.

Personlig beskyttelse	: Sikkerhedsbriller (hvis sprøjt kan forekomme). Brug handsker og sikkerhedstøj så øjne og hudkontakt undgås.
Miljømæssige forholdsregler	: Må ikke udledes i miljøet.
Oprydningss metode	: Opsammel spildt materiale og fyld det i velegnet emballage for destruktio n.

---

## SEKTION 7: Håndtering og opbevaring.

Brand og eksplosionsbeskyttelse	: Rygning, svejsning og åben ild i nærheden af produktet er ikke tilladt. Støv bør fjernes ved hjælp af ventilation. Ophvirvling af pulveriseret stof bør undgås således at der ikke opstår eksplosionsfarer. Elektrostatisk opladning bør undgås, alle apparater bør have jord kontakt.
Håndtering	: Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indhaling af støv.
Opbevaring	: Kølig og tørt.

---

## SEKTION 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

8.1 Tekniske forholdsregler	: Ingen.
8.2 Grænseværdier for arbejdspladsen	: Indeholder ikke relevante mængder af stoffer med grænseværdier.
8.3 Personlige værnemidler	: Ved støvdannelse skal åndedrætsværn anvendes, med filter P1 (til faste partikler, DIN 3181). : Beskyttelseshandsker og tøj. : Briller til beskyttelse imod stænk. : Ved omgang med kemikalier skal almindelig omtanke og industriel hygiejne overholdes.

---

**SEKTION 9: Fysiske og kemiske egenskaber.**

Udseende	: Gulligt pulver, krystallisk.
Odour	: Svag, næste lugtløs.
pH	: 6,0 (ved 100 gr./L 20°C.).
Kogepunkt	: n.a.
Blødgøringspunkt	: n.a.
Flammepunkt	: n.a.
Brandbarheds grænser	: -----
Selvantændelsespunkt	: Ca. 380°C.
Eksplorative egenskaber (grænseværdier)	: Ca. 0,04 kg./cbm.
Oxiderings egenskaber	: -----
Damp tryk (mm Hg)	: -----
Relative vægtfylde ( $H^2O=1$ )	: 600-800 kg/cbm.
Vandopløselighed	: 280 g/L.
Dampenes vægtfylde (luft=1)	: -----
Ledevne	: -----.
Viskositet ved 100°C.	: -----
Procentdele flygtige komponenter (volume)	: -----
Fordampningsrate (Butyl Acetate=1)	: -----.
Yderligere angivelser	: Ved temperaturer over 335°C. kan NH <sub>3</sub> frigives.

---

**SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet.**

Stabilitet/betingelser som bør undgås	: Termisk nedbrydning af produktet, det må ikke overopvarmes. Støvdannelse bør undgås.
Uforenilighed/materialer som bør undgås	: -----
Farlige nedbrydningsprodukter	: -----
Farlig reaktion	: Ingen ved normal anvendelse og håndtering.

---

**SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber).**

Farlige ingredienser	: #.
Udmiddelbar helbredseffekt	: Ingen forventet.
Langvarig helbredseffekt	: Ingen forventet.
Akut effekt (kort tids)	: Ingen forventet.
Kronisk effekt (lang tids)	: Ingen forventet.
Primær hudirriterende effekt (kanin)	: Ingen.
Primær slimhudirriterende effekt (kaninøje)	: Ja.

---

## SEKTION 12: Miljø informationer.

Miljømæssigt farlige ingredienser	: #
Mobilitet	: #
Forblivenhed og nedbrydbarhed	: Ved almindelig anvendelse af produktet forventes der ikke ifølge vore erfaringer forsyrelser i vandrensningen. Produktet bør dog ikke udledes i større mængde.
Bioaccumulerende potentiale	: #
Vand toxilogisk	: 1 svag trusel overfor vandmiljøet.
Vand forurende effekt	: #

---

## SEKTION 13: Bortskaffelse.

Bortskaffelse af spild	: Klassificeres som kemikalieaffald.
Bortskaffelse af emballage	: Efter optimal tømning af emballagen kan den rengøres og genanvendes.
Bortskaffelsesrestriktioner	:
Information af lokale myndigheder	:

---

## SEKTION 14: Transportoplysninger.

Betegnelse	: ----
UN nummer	: ----
UN emballage gruppe	: ----
IMDG klassifikation	: ----
Specielle forhold ved transport	: Ingen, der er ikke tale om farligt gods.

---

## SEKTION 15: Oplysninger om regulering.

EU nummer	: Ingen klassifikation.
Relevante EU regulativer	: Ikke klassificeret.
Relevante UK regulativer	: Ikke klassificeret.

---

## SEKTION 16: Andre oplysninger.

Træning	: ----
Anbefalet anvendelse og restriktioner	: Hærder til urea lim.
Kilde til informationer anvendt	:

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og nationallovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsningerne og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedsdrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

---

Dato for første udgave : 05/05-98                      Revisions ref.: Første udgave.  
Dato for revision                      :  
Handelsnavn                      : Giral Härter HL 330.

**Producent: Gierse Handelsges. mbH, Gildestrasse 25, D-33442 Herzebrock-Clarholz**  
**Tlf. : 00 49 5245 8417 0      Fax: 00 49**

