

SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på produkten och företaget

HARTS (plastbas) för PU (polyuretan) – gjutplast.

typ EG, EGJ, WG, UWR, EGW, LG, G, UG, FG, WGH, Bauer

(Se även säkerhetsdatablad för härdaren)

Melbye Skandinavia Sverige AB

Prästvägen 155

SE-442 93 Kareby

Telefon +46 303 20 68 50

Dagtid

Telefax +46 303 22 20 45

Kontakt: Raoul Afzelius

Telefon vid olycksfall: 112 (Begär giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

Hartset (plastbasen) är inte klassificerad som hälso-, miljö-, eller brandfarlig, men kan ändå förorsaka obehag och eventuellt lättare sveda vid kontakt med ögonen. Förtäring kan eventuellt ge visst obehag, illamående eller diarré. Vid långvarig hudkontakt kan heller inte uteslutas att den också kan förorsaka viss uttorkning av huden.

OBS! Utformningen av förpackningen (kombinerad förpackning bas/härdare) kan medföra risk för förväxling av komponenter vid ett eventuellt läckage, beakta därför också informationen för aktuell härdare.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt (vikt %)	Klassificering	Hyg-grv
-----	-----	-----	-----	-----	-----
Andra ämnen					
Polyeterpolyol/Poly- esterpolyol blandning	-----	-----	-----	-----	-----
Additiv	-----	-----	-----	-----	-----
Pigment	-----	-----	-----	-----	-----
Teckenförklaring:	-----				

4. Första hjälpen

Inandning -----

Hudkontakt Tag av förorenade kläder. Skölj huden och tvätta med tvål och mycket vatten. Återinfetta huden vid behov.

Stänk i ögonen Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

SÄKERHETSDATABLAD

Förtäring Drick något eller några glas vatten eller mjölk Framkalla inte kräkning.
Kontakta läkare om större mängd förtärts.

5. Åtgärder vid brand

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men underhåller förbränning om den upphettats

Släckmedel Släck med koldioxid (CO₂), pulver, skum eller vattendimma.

Skyddsutrustning Använd andningsskydd (se avsnitt 8) eller andningsapparat vid släckning av brand i slutna utrymmen som skydd mot brandgaser.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personskydd Se ”personlig skyddsutrustning” (avsnitt 8).

Miljöskydd Förhindra att utspild produkt sprids i naturen eller rinner ner i avlopp.

Saneringsmetod Tag upp mesta möjliga mängd på lämpligt sätt, eventuellt efter blandning med inert adsorptionsmedel (Hi-Dry, vermikulit e.d.). För hantering av upptaget material se avsnitt 13

7. Hantering och lagring

Hantering Se till att luftväxlingen är god på arbetsplatsen. Spill kan förorsaka halka.

Lagring Förvaras vid rumstemperatur. Skyddas från direkt solljus. Undvik temperatur över 50°C. Skall inte lagras eller hanteras tillsammans med livsmedel.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder Normal aktsamhet som vid övrig hantering av kemikalier .
Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna före intag av mat eller snusning samt efter arbetets slut.

Personligt skydd Skyddshandskar av t.ex. PVC rekommenderas vid längre eller ofta upprepad hantering, skyddsglasögon kan behövas vid risk för stänk

Hygieniskt gränsvärde Saknas
(enl AFS 2005:17)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Vätska med varierande grå färg (beroende på pigmentmängd)

Lukt -----

Ångtryck ej bestämt

Flampunkt > 200 °C (DIN 51758)

Självantändningstemperatur > 350 °C (DIN 51794)

SÄKERHETSDATABLAD

Fortsättning på avsnitt 9

Densitet (20°C)	ca 1050 kg/ m ³ – DIN 51757: typ EG, EGJ, EGF, WG, LG, WGH, Bauer Ca 1500 kg/m ³ – DIN 51757: typ G, UG
Brännbarhetsområde	ej bestämt
Löslighet i vatten	Delvis blandbar
pH	ej tillämpligt
Viskositet (vid 20°C)	ca 1 000 mPa s: typ EG, EGF, WG, LG, WGH, Bauer ca 2 000 mPa s: typ EGW, UWR ca 5 000 mPa s: typ EGJ ca 10 000 mPa s: typ G ca 15 000 mPa s: typ UG
Lösningsmedelsinnehåll	ej tillämpligt
Andra detaljer	<u>Exoterm</u> (värmeutvecklande) reaktion med isocyanater

10. Stabilitet och reaktivitet

Produkten är vid normala temperaturer stabil, vid brand eller kraftig upphettning (över kokpunkten) sker en termisk sönderdelning.

Reagerar under värmeutveckling med isocyanater.

11. Toxikologisk information

Toxikologiska data för produkten saknas, för polyoler liknande den i produkten finns uppgifter på LD₅₀ (oralt rått) >2000mg/kg

Inandning	Produkten är ej flyktig varför ingen påverkan på andningsvägarna förväntas.
Hudkontakt	Kan vid långvarig kontakt förväntas verka något irriterande (avfettande).
Stänk i ögonen	Kan kortvarigt förorsaka svag rodnad och viss sveda.
Förtäring	Förtäring av större mängd förväntas ge illamående och visst obehag.

12. Ekotoxikologisk information

Testdata för produkten saknas, utgående från tillgängliga data för liknande produkter (polyoler) tyder inte på att produkten medför någon akut miljörisk, men produkten skall inte hällas i avlopp eller på annat sätt förorena i miljön. Uppgifter finns som tyder på att vissa polyoler kan vara svårnedbrytbara i miljön.

13. Avfallshantering

Avfall från produkten omfattas av avfallsförordning (SFS 2001:1063) och skall tas omhand på lämpligt sätt. Kasserad oanvänd produkt (dubbelförpackningen) är farligt avfall och redovisas under EWC-kod 07 02 08 (Andra destillations- och reaktionsrester)

Eventuellt överskott av uthärdad gjutmassa som finns kvar i ”plastpåsen” efter gjutning är inte farligt avfall och kan normalt hanteras enligt lokala bestämmelser för industriavfall (lämpligen som

SÄKERHETSDATABLAD

Fortsättning på avsnitt 13

brännbart avfall) och redovisas med EWC-kod: 07 02 99 (annat avfall – ”från användning av plast/syntetgummi”).

Ytterförpackning av wellpapp omhändertas som förpackningsavfall för återvinning.

14. Transportinformation

Produkten är inte farligt gods vid transport på väg/järnväg/sjö eller flyg enligt gällande transportföreskrifter.

15. Gällande bestämmelser

Klassificering och märkning enligt KIFS 2005:5

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig.

Men omfattas av ett flertal bestämmelser i Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2000:4, 2005:6, 2005:17, 2005:18 m.fl.

16. Övrig information

Gjuthartssatsen består av två komponenter (**harts** och **hårdare**) separat inneslutna i en gemensam polyetenpåse. Vid gjutning öppnas förslutningen mellan komponenterna och dessa blandas därefter i påsen innan denna öppnas och den färdiga gjutmassan används.

Gjuthartssatserna levereras i storlek från 80 – 2000 ml

OBSERVERA:

I Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster (**AFS 2005:18**) finns ett flertal regler vilka måste beaktas vid isocyanatarbeten. Föreskriften behandlar bl.a. utformning av arbetsplatsen, medicinsk kontroll av arbetstagare, kontroll av luftföroreningar samt användning av skyddsutrustning.

Källor: bland annat

Tillverkarens SDS för aktuella produkter (utgåva 2006-04-07)

KIFS 2005:5, 2005:7, 2007:3, 2007:1, 2007:4, EG nr 1907/2006 - 18 dec 2006, Avd IV och bilaga II

KI – diverse databaser

AFS 2000:4, 2005:17, 2005:18 m.fl.

Vid omarbetningen har förändringar gjorts i avsnitt 1 produktbeteckningar + kontaktperson. Bytt plats på avsnitten 2 och 3 samt lagt till ett flertal nya uppgifter i avsnitt 9. Mindre förändringar i avsnitt 12 och ändringar tillägg i avsnitt 13 samt i avsnitt 16 uppdaterat källor och gällande regler i avsnitt 15 och 16.