






1. Produktnamn

AcryMaster® Resin 400 (Industry400)

Användningsområde:

Fogfria golvbeläggningar

2. Sammansättning/Innehåll

Kemiskt namn	Cas-nr	EU-nr	Procent	
Metylmetakrylat	80-62-6	201-297-1	25-50%	 Xi  F; R11-37/38-43
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	23077-12-1	221-359-1	<2.5%	 Xn; R 22-36/38
Stoddard-Lösningsmedel	28052-41-3	232-489-3	<2.5%	 Xn; R 10-51/53-65-66
2etylhexylakrylat	103-11-7	203-080-7	10-25%	 Xi; R 37/38-43

För fullständig information om riskfraser se kapitel 16

3. Farliga egenskaper



Xi= Irriterande



F= Mycket brandfarligt

R11 Mycket brandfarligt.
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Klassificeringssystemet är enligt EUs föreskrifter. Den är utökad med information från teknisk litteratur och från materialleverantörer.

4. Första hjälpen

Allmän information:	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
Inandning:	Ge den skadade frisk luft, vila. Sök läkarhjälp om problem/obehag kvarstår.
Hudkontakt:	Ta omedelbart av kläder som kommit i kontakt med produkten. Tvätta omedelbart av produkten med tvål och vatten. Skölj noga. Om hudirritationen kvarstår, konsultera läkare.
Ögonkontakt:	Håll ögat öppet och skölj det under rinnande vatten i flera minuter. Konsultera läkare.
Förtäring:	Sök genast medicinsk rådgivning.
Information för läkare:	Inga särskilda metoder är kända - behandla enligt symptom.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:	Koldioxid, sand, pulver. Använd inte vatten.
Icke lämpliga släckmedel:	Av säkerhetsskäl använd inte vatten.
Brand- och explosionsolyckor:	Giftiga gaser kan bildas vid upphettning eller vid brand.
Skyddsutrustning:	Andas inte in gaser vid explosion eller förbränning. Använd andningsmask med lufttillförsel.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Sörj för god ventilation.
Miljöskyddande åtgärder:	Förhindra utsläpp i miljön. Vid större utsläpp kontakta brandkår och polis.
Saneringsmetoder:	Samla upp utspillt material och absorbera det sista med sand, sågspån, syrabindande- eller andra vätske bindande material. Spola inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel. Lämna avfallet enligt kapitel 13.

7. Hantering och lagring

Säker hantering:	Håll förpackningen väl tillsluten och förvara svalt och torrt. Sörj för god ventilation, särskilt i golvnivå (då ångorna är tyngre än luft). Undvik inandning och kontakt med hud och ögon.
Explosion och brandprevention:	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elektrisk utrustning. Undvik gnistbildning. Rökning förbjuden. Ångor och luft kan blandas till en explosiv blandning. Brandfarliga ångor kan utvecklas i tomma förpackningar.
Krav på förvaringsutrymme:	Förvara förpackningar väl tillslutna på svalt och torrt utrymme (5–25°C). Skyddas mot direkt solljus. Store only outside or in explosion proof rooms. Förvara materialet endast i originalförpackningen. Provide floor trough without outlet. Förvara inte materialet tillsammans med oxiderande medel.

8. Begränsning av exponering / Personligt skydd

Komponent med gränsvärde som kräver uppsikt på arbetsplatsen:

80-62-6 Metylmetakrylat (25–50%)		
WEL (Storbritannien)	korttidsvärde 416mg/m3, 100 ppm	långtidsvärde 208mg/m3, 50 ppm

Generella skyddsåtgärder: Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Förvara inte mat och dryck i närheten av produkten. Tvätta händerna vid raster och efter arbete med produkten. Andas inte in ångor. Undvik ögon- och hudkontakt. Arbetskläder förvaras åtskilda från andra kläder. Ta av kontaminerade kläder. Tvätta skyddskläder separat före användning.

Personlig skyddsutrustning:

Andning:	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid kortare exponering använd filtermask typ A. Vid intensiv eller längre exponering använd andningsmask som är oberoende av ventilationen.
Hud/kropp:	Använd helt skyddande arbetskläder.
Händer:	Använd endast kemikalieresistenta skyddshandskar - CE-märkning kategori III. De måste vara helt täta mot produkten. Rekommenderad tjocklek > 0,5 mm. Tänk på att kvaliteten skiftar mellan tillverkare - låt därför testa genomträngligheten (med produkten). Lämpligt material: Butyl gummi, BR Nitril gummi, NBR För att skydda mot stänk rekommenderas PVC handskar. Det är inte lämpligt att använda hårda handskar eller läderhandskar.
Ögon:	Andas inte in gaser vid explosion eller förbränning. Använd andningsmask med lufttillförsel.

9. Fysikala och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	flytande
Färg:	blåaktig, oklar
Lukt:	Ester-lik, söttaktig
Smältpunkt:	Ej bestämt
Kokpunkt:	Ej bestämt
Flampunkt:	10°C (Din51755)
Självantändningstemperatur:	Produkten självantänder ej
Explosionsrisk	Produkten är inte explosiv men kan bilda explosiv ånga tillsammans med luft.
Nedre explosionsgräns:	0,8 volymprocent
Övre explosionsgräns:	12,5 volymprocent
Vapour pressure vid 25°C:	47hPa
Densitet vid 20°C:	ca 0,97g/cm ³
Löslighet i vatten vid 20°C:	max 16g/l
Viskositet:	
dynamiskt vid 23°C	41-47mPas (Brookfield)
kinematiskt vid 23°C	25-30s (DIN 53211/4)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden
Ämnen som bör undvikas:	Syror, starka oxidationsmedel
Farliga reaktioner:	med starka alkalis/reduktions- och oxidationsmedel. Reagerar med aminer.
Farliga nedbrytningsprodukter:	Giftiga gaser och ångor vid brand. Lättantändliga gaser/ångor.

11. Toxikologisk Information

Information om ingående ämnen.
LD/LC50 värden

Kemiskt ämne: 80-62-6 metylmetakrylat

Förtäring	LD50	>5000mg/kg
Hudkontakt	LD50	>5000mg/kg
Inandning	LC50/4	7093mg/l

Kemiskt ämne: 103-11-7 2-etylhexylakrylat

Förtäring	LD50	4435mg/kg
Hudkontakt	LD50	>5000mg/kg
Inandning	LC50/4	600mg/l

Kemiskt ämne: 23077-12-1 2,2'-(4-methylphenyl)imino bisethanol

Förtäring	LD50	300mg/kg
-----------	------	----------

Irriterar hud och slemhinnor. Ingen påverkan på ögon.
Långvarig eller upprepad kontakt kan leda till allergisk hudreaktion - eksem.

12. Ekologisk Information om ingående ämnen: 80-62-6 Metylmetakrylat i vattendrag

LC50 Oncorhynchus mykiss	>79mg/l/96h OECD 203/ISO7346/EEC8474497V,C1
EC50 Daphina magna	69mg/l/48h OECD202/ISO6341/EEC84/449/V,C2
EC3 Scenedesmus quadricauda	37mg/l/8d DIN 38412 T.9
EC0 Pseudomos putida	100mg/l

103-11-7 2-etylhexylakrylat

EC0 Microcystis aeruginosa	0,06mg/l/192h
EC50 Daphina Pseudomos putida	17,5mg/l/48h >1000mg/l/0,5h
EC50 Scenedesmus subspicatus	44mg/l/72h
LC50 Leuciscus idus	23mg/l/48h

13. Avfallshantering

Överbliven produkt och förorenade förpackningar tas omhand enligt lokala föreskrifter. Lämnas till avfallshantering. EWC-kod 080111. Uthärdning rekommenderas: EWC-kod 080112.

14. Transport

LandtransportADR (väg) RID (järnväg) IMDG (sjö) ICAO-TI OCH IATA (flyg)

UN-nummer	1866
Förpackningsgrupp	II
Klass	3
Klassificering / shipping name	1866 RESIN SOLUTION, flammable hartslösning, brandfarlig
Sjö: Marine Pollutant	Yes Ja
Sjö: nödfallsschema EMS	F-E. S-E

15. Gällande föreskrifter

Klassificering enligt EUföreskrifter. Produkten har klassificerats och etikerats enligt EU direktiv / "Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV)
Metylmetakrylat 2etylhexylakrylat:

Farosymboler



Xi= Irriterande



F= Mycket brandfarligt

R-fraser:

11 Mycket brandfarligt

22 Farligt att förtära

22 Farligt att förtära

36/38 Irriterande för ögon och hud

37/38 Irriterar huden och andningsorganen

43 Kan ge allergi vid hudkontakt

51/53 Farligt för marina organismer, kan orsaka långvariga effekter i vattenmiljön.

65 Farligt kan skada lungorna vid förtäring

66 Upprepad kontakt kan ge torr sprucken hud

S-fraser :

9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

23 Undvik inandning av gas.

24 Undvik hudkontakt

33 Vidtag åtgärder för statisk elektricitet

37 Använd lämpliga skyddshandskar

43 Vid brand använd sand, koldioxid, eller pulversläckare. Använd aldrig vatten.

60 Material och förpackning måste lämnas till avfallshantering.

16. Gällande föreskrifter

Denna produkt är bedömd enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8, 2005:5, 2005:7). Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2005:17. Arbetsmiljöverkets kungörelse med föreskrifter och allmänna råd om hårdplaster (AFS 2005:18) skall följas. Endast personer med hårdplastutbildning får arbeta med produkten.

17. Övrig information

Detta säkerhetsblad baseras på nuvarande kunskap och erfarenhet och skall betraktas som en vägledning för säker hantering av produkten med avseende på hälsa och miljö.