

# Arbejdspladsbrugsanvisning

## IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn:	AcryMaster Resin 400 ( Industry400 )	PR-nr.:	2242610
Anvendelse:	Fugefri gulvbelægning.		
APB udarbejdet den:	07-10-2010	APB Version:	1.1
Firmanavn og adresse:	AcryMaster Denmark ApS DK - København Tlf: +45 7023 7303	Telefonnr. i nødstilfælde:	Lægen kan kontakte: Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik (AMED), H:S Bispebjerg Hospital på tlf: 3531 3531 Se punkt 4 om førstehjælp.

## STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".
Tilstande/materialer der skal undgås:	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler
Farlige nedbrydningsprodukter:	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider.

## FAREIDENTIFIKATION



Lokalirriterende. Meget brandfarlig.


Meget brandfarlig. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

Yderligere information: Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

## FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
Hudkontakt:	Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.
Indtagelse:	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Forbrænding:	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
Placering af øjenskyller:	
Placering af nødbruzer:	
Interne 1.hjælpsudøvere:	

Oplysning til lægen:	Medbring denne arbejdspladsbrugsanvisning.
----------------------	--

EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER				
Generelle forholdsregler:	Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser. Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.			
Eksponerings-grænse:	Erhversmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkonzentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier nedenfor.			
Eksponerings-kontrol:	Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001			
Tekniske tiltag:	Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.			
Hygiejniske foranstaltninger:	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.			
Grænseværdier:	Navn	GV mg/m <sup>3</sup>	GV ppm	Bemærkninger
	H = Hud	Methylmethacrylat Mineralsk Terpentin	102 145	25 25
Personligt værneudstyr:				
Placering af værneudstyr:				
Generelt:	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummerede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".			
Luftvejene:	Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejds-situation og varigheden af arbejdet med produktet.			
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.			
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejds-situation kendes ikke. Kontakt handskelieferandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handskene er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.			
Øjne:	Brug ansigtsskærm. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.			

BRANDBEKÆMPELSE	
Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.	
Placering af slukningsmateriel:	
Brandbekæmpelses-middel	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Farlige nedbrydnings-produkter	Carbonoxider.

FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD	
Tlf. til lokale miljømyndigheder:	

<b>Placering af hjælpemidler til spildopsamling:</b>	
<b>Sikkerhed for personer/materiel:</b>	Undgå direkte kontakt med spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
<b>Sikkerhed for miljøet:</b>	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for såvidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.

<b>HÅNDTERING OG OPBEVARING</b>	
<b>Håndtering:</b>	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.
<b>Opbevaring:</b>	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.
<b>Brandklasse:</b>	I - 2, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

<b>FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER:</b>		
<b>Egenskab</b>	<b>Værdi</b>	<b>Metode</b>
<b>Fysisk tilstand:</b>	Flydende	
<b>Farve:</b>		
<b>Lugt:</b>		
<b>pH:</b>		
<b>Smeltepunkt °C:</b>		
<b>Massefylde, g/cm<sup>3</sup>:</b>	0,97	
<b>Flammepunkt:</b>	10	
<b>Viskositet:</b>	0	

<b>TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER</b>					
<b>Akut toksicitet:</b>	<b>Substans</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Optagelse</b>	<b>Resultat</b>
	2-ethylhexylacrylat	Rat	LD50	Oral	4435 mg/kg
	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	Rat	LD50	Oral	300 mg/kg
	Methylmethacrylat	Rat	LD50	Oral	5000 mg/kg
	Mineralsk Terpentin	Rat	LD50	Oral	5000 mg/kg
<b>Langtidsvirkninger:</b>	<p><b>Irritative virkninger:</b> Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.</p> <p><b>Sensibiliserende virkninger:</b> Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.</p> <p><b>Neurotoxiske virkninger:</b> Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.</p>				


<b>MILJØOPLYSNINGER</b>				
<b>Persistens:</b>	<b>Substans</b>	<b>Nedbrydelig i vandmiljøet</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>
	Ingen data tilgængelige			

<b>Bioakkumulations- potentiale:</b>	Substans	Potentiel bio- akkumulerbar	Test		
	Ingen data tilgængelige		LogPow	BCF	
<b>Økotoxicitet:</b>	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	Methylmethacrylat	Daphnia	EC50	48 timer	69 mg/l
<b>Negative virkninger:</b>					

<b>BORTSKAFFELSE</b>			
Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer			
Affald:	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Affaldsfraktion
	08 01 11	H	
Intern affaldshåndtering:			
Særlig mærkning:	Ingen særlige krav.		
Forurenet emballage:	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

<b>TRANSPORTOPLYSNINGER</b>	
Intern transport:	

<b>SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER</b>					
CAS-Nr	EF-Nr	NAVN	KLASSIFICERING*	Note**	w/w%
103-11-7	203-080-7	2-ethylhexylacrylat	XI;R37/38 R43		25-40
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	Xn;R22 C;R36/38		1-5
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	F;R11 XI;R37/38 R43	S	40-60
8052-41-3	232-489-3	Mineralsk Terpentin	R10 XN;R48/20-65	S	1-5
(*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i afsnittet om andre oplysninger. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i afsnittet om ekponeringskontrol/personlige værnemidler, såfremt de er tilgængelige.					
(**) Forklaring: S = Organisk Opløsningsmiddel.					

<b>OPLYSNINGER OM REGULERING</b>	
Klassifikation og mærkning i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329/2002	
<b>Produkt navn:</b>	<b>AcryMaster Resin 400 ( Industry400 )</b>
<b>Klassificering:</b>	Lokalirriterende. Meget brandfarlig.
<b>Symbol(er):</b>	
<b>Indeholder:</b>	Methylmethacrylat, 2-ethylhexylacrylat
<b>R-sætninger (risiko):</b>	R11 - Meget brandfarlig. R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
<b>S-sætninger (sikkerhed):</b>	S56 - Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald S46 - Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket S24 - Undgå kontakt med huden S16 - Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt S2 - Opbevares utilgængeligt for børn
<b>Yderligere advarsler:</b>	
<b>Anvendelses- begrænsninger:</b>	Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
<b>Krav om særlig uddannelse:</b>	Ingen særlige krav.

<b>Kodenr.:</b>	MAL-kode	3 - 5		
<b>Anden mærkning:</b>				
<b>Andet:</b>				

<b>ANDRE OPLYSNINGER</b>	
<b>Kilder:</b>	<p>Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Bekendtgørelse nr 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.</p> <p>Bekendtgørelse nr 619 af 27/06/2000 om affald.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.</p>
<b>Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnittet om indholdsstoffer:</b>	<p>R48/20 - Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.</p> <p>R37/38 - Irriterer åndedrætsorganerne og huden.</p> <p>R36/38 - Irriterer øjnene og huden.</p> <p>R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.</p> <p>R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</p> <p>R22 - Farlig ved indtagelse.</p> <p>R11 - Meget brandfarlig.</p> <p>R10 - Brandfarlig.</p>
<p>Oplysningerne er baseret på vores kendskab til de indgående stoffer på tidspunktet for udarbejdelsen af denne brugsanvisning.</p> <p>Oplysningerne i denne brugsanvisning gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er nødvendigvis ikke gældende i en hvilken som helst (kemisk) proces</p> <p>Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i Version, se første sektion) af denne brugsanvisning er markeret med en blå trekant.</p>	
<b>Dato for sidste væsentlige ændring</b>	10-09-2010
<b>Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i APB-version)</b>	26.03.2012.

ALPHAOMEGA. Licens nr.:936367, Industri Kemi ApS  
www.chymeia.dk