

PRIMO Danmark A/S		
Dato: Mars 2009	Sikkerhetsdatablad	R-2000001 R-2000002 R-2000003 R-2000004 R-2000005 R-2000006 R-2000009 R-2000010 R-2000011 R-2000012 Side 1 av 3

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMISK PRODUKT OG FIRMA
1.1 – Produktidentifikasjon Kjemisk type: plastisert myk PVC-forbindelse Navn og betegnelse: R-2000001 R-2000002 R-2000003 R-2000004 R-2000005 R-2000006 R-2000009 R-2000010 R-2000011 R-2000012 Annen identifikasjon: - Anbefalt og tilsiktet anvendelse: bearbeiding av plast (f.eks. ekstrudering)
1.2 – Firmaidentifikasjon Navn: PRIMO Danmark A/S Adresse: Jernbanegade 11, DK-6862 Tistrup, Danmark tlf.: +45 7529 9177 faks: +45 7529 9769 E-post: primo@primo.dk
1.3 – I NØDSTILFELLER Firmatlf.: +45 7529 9177

2. IDENTIFIKASJON AV RISIKO
Produktet er solid og stabilt. Under normale forhold regnes det ikke som skadelig for helse eller miljø. Ved høye temperaturer kan det oppstå termisk spaltning som kan avgi skadelige/giftige produkter.

3. SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER				
Den myke PVC-forbindelsen inneholder ett stoff som er klassifisert som farlige ingredienser ifølge EEC-direktiver.				
stoff	Innh. %	CAS-reg.-nr.	Einecs-nr.	Klassifiseringssymboler og R-fraser
Polyvinylklorid (PVC)	>50	9002-86-2	--	--
DEHP	>10	117-87-7	204-211-0	T: giftig (reproduksjon cat2) R60: Kan skade forplantningsevnen R61: Kan gi fosterskader

4. FØRSTEHJELPSTILTAK
4.1 – Inhalering Ved inhalering av damp forårsaket av termisk spaltning flyttes den skadelidende til frisk luft. Ved vedvarende problemer må lege oppsøkes.
4.2 – Kontakt med hud Kjøl huden raskt ned med kaldt vann etter kontakt med flytende polymer. Hvis produktet sitter fast, forsøk ikke å fjerne det. Behandle de berørte områdene som termiske brannskader.
4.3 – Kontakt med øyne Skyll øyeblikkelig åpne øyne godt med store mengder vann. Hvis irritasjon vedvarer, må øyelege oppsøkes.
4.4 Svelging Ved vedvarende problemer må lege oppsøkes.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK
Plastiske og polymermaterialer kan utvikle irriterende eller giftige gasser ved utilstrekkelig forbrenning.
5.1 – Slukkemidler Egnede slukkemidler: vannspray, tørrpulver, skum, karbondioksid (CO2) Kjøl ned beholdere som har vært utsatt for varme og/eller ild med vann.
5.2 – Slukkemidler som ikke skal brukes pga. sikkerhetshensyn ingen.
5.3 – Spesielle risikoer Termisk spaltning skaper giftige produkter: Hydroklorid, karbonmonoksid, karbondioksid (CO2), organisk damp. Sørg for sikker oppsamling av utslipp og korrekt behandling av forurenset vann.
5.4 – Verneutstyr Bruk et uavhengig pusteapparat og beskyttelsesdrakt. Forhindre at vann forurenset av brann lekker ut i miljøet: kloakk-, overflate- eller grunnvannsystemer og åpne jordoverflater.

PRIMO Danmark A/S		
Dato: Mars 2009	Sikkerhetsdatablad	R-2000001 R-2000002 R-2000003 R-2000004 R-2000005 R-2000006 R-2000009 R-2000010 R-2000011 R-2000012
		Side 2 av 3

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP
Stans utslippet dersom det kan gjøres uten risiko. Samle opp utslippet mekanisk. Unngå utvikling av støv.
6.1 – Personlige forholdsregler Ved utilstrekkelig ventilasjon må selvstendig pusteapparat benyttes. Ta forholdsregler for å ikke gli.
6.2 – Beskyttelse av miljøet Sørg for at det ikke oppstår lekkasjer ut i miljøet: kloakk-, overflate- eller grunnvannsystemer og jordoverflater.
6.3 – Metoder for opprydding Samle opp med egnet mekanisk utstyr.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING
7.1 – HÅNDTERING Forholdsregler: Unngå kontakt med øyne og hud. Vask deg grundig etter håndtering. Utstyr, inklusive ventileringsystemer, bør være jordet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i bruksområder for å fjerne støv og damp. Håndteringsanvisninger: Sørg for korrekt utblåsning og ventilasjon ved maskiner. Ved håndtering sammen med brennbare eller lettantennelige materialer kan eksplosjonsfaren øke.
7.2 – OPPBEVARING Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et tørt og kjølig sted. Oppbevares beskyttet mot fuktighet.
7.3 – BRANN- OG EKSPLOSJONSVERN Ingen spesielle krav.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 – Forholdsregler for å minimere effekten av risikoer som arbeidere utsettes for

Sørg for godt ventilerte arbeidsområder eller korrekt utblåsning og ventilasjon ved maskiner for uttrekking av støv eller damp som sannsynligvis vil avgis under konverteringsoperasjoner. (Se også § 7.)

8.2 – Kontroll og miljølovgivningsbegrensninger

Inneholder ingredienser med regulerte begrensninger, f.eks. bør kjemikaliene på listen nedenfor undersøkes for nasjonal lovgivningsstatus (eksponeringsgrenser og –krav).

CAS-nr.	Betegnelse	Type	mg/m ³	ml/m ³	Merknader
009002-86-2	PVC (støv)	8 timer	3A		MAK (D)
117-87-7	bis(2-etylheksyl)ftalat	8 timer	10		DFG, Y (D)

8.3 – Spesiell kontroll av medisinske begrensninger

Ikke relevant

8.3 – Anbefalte kontrollprosedyrer

Ikke relevant

8.4 – Personlig verneutstyr

Åndedrettsbeskyttelse:

Bruk maske (med egnet filter) om nødvendig

Håndbeskyttelse:

Hansker (produktet håndteres i flytende tilstand)

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsbeskyttelse:

Beskyttelsesdrakt (produktet håndteres i flytende tilstand)

8.5 – Spesielle hygieniske forholdsregler

Når man arbeider med produktet i smeltet eller kornet form, må man ikke spise, drikke eller røyke.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER	
Farge: beige/hvit Utseende: korn Lukt: luktfri Kokepunkt: Ikke relevant Smeltepunkt: >75 °C Damptrykk: Ikke relevant Spesifikk tyngdekraft: >1.1 g/cm ³	Antennelsestemperatur: >300 °C pH: Ikke relevant Fordampingsfrekvens: Ikke relevant Vannløselighet: Ubetydelig Oppflammingspunkt: Ikke relevant Termisk degradering: >220 °C

PRIMO Danmark A/S		
Dato: Mars 2009	Sikkerhetsdatablad	R-2000001 R-2000002 R-2000003 R-2000004 R-2000005 R-2000006 R-2000009 R-2000010 R-2000011 R-2000012
		Side 3 av 3

10. STABILITET OG REAKTIVITET
10.1 – Forhold som må unngås Produktet er solid og stabilt. Anses ikke som skadelig når det anvendes som foreskrevet.
10.2 – Materialer som må unngås Ingen farlige reaksjoner oppstår hvis produktet håndteres og anvendes som foreskrevet.
10.3 – Farlige spaltingsprodukter Produktet er stabilisert for prosess temperaturer på 200 °C. Når denne tiden/temperaturen overstiges, kan det oppstå avhengig utvikling av hydroklorid.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE
Hvis produktet håndteres korrekt er det ingen kjente negative helsepåvirkninger.
11.1 – Utvalgte komponenter ingen

12. MILJØMESSIGE OPPLYSNINGER
Anvend i henhold til fornuftige arbeidsprosedyrer og unngå at produktet lekker ut i naturen. Produktet er ikke biologisk nedbrytbart og har ingen kjente skadeeffekter på håndtering av avfallsvann.

13. AVFALLSHENSYN
Resirkuleres eller brennes kun i egnet avfallsdeponi. Emballasje avhendes ved burning i egnet avfallsdeponi.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT
Landtransport (RID/ADR): Ikke regulert. Skipstransport (IMO/IMDG): Ikke regulert. Lufttransport: (ICAO/IATA): Ikke regulert. Må oppbevares separat fra matvarer, stimulerende midler og animalske råvarer.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER	
Bearbeiding av produktet er ikke klassifisert som farlige stoffer (ifølge EEC-direktiver). Materialet inneholder ett stoff som klassifiseres som giftig for reproduksjon Repr. Cat. 2.	
15.1 – Opplysninger om merking Merkingen inneholder ikke konverteringsforskrifter siden produktet ikke er av farlig karakter og pga. produktets form (ifølge EEC-direktiver). Produktklassifisering er imidlertid basert på følgende:	- Risiko-frase: R60: Kan skade forplantningsevnen R61: Kan gi fosterskader
- Betegnelse R-2000001 R-2000002, R-2000004 R-2000005R-2000006 R-2000009 R-2000010 R-2000011 R-2000012 - Kjemisk navn: plastisert myk PVC - Faresymbol: ikke nødvendig - Fareindikasjon: ikke nødvendig	- Sikkerhets-frase: S53: Unngå direkte kontakt – innhent spesielle opplysninger før bruk S45: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig
15.2 – Spesifikke forholdsregler som må tas i forbindelse med person- eller miljøvern Ikke relevant.	

16. ANDRE OPPLYSNINGER
Instruksjonene ovenfor er basert på tilgjengelig dokumentasjon, sikkerhetsdatablader og kunnskap fra faktisk produksjon/producent. De beskriver produktene i forhold til sikkerhetsforholdsregler. Instruksjonene er uten betydning når det gjelder garanti av kvalitetene. Det kan ikke garanteres at forholdsreglene på dette databladet er tilstrekkelige. Ytterligere forholdsregler kan være nødvendig under spesielle omstendigheter. Vær oppmerksom på gjeldende status for nasjonale lover og forskrifter.