

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2010

Omarbetad: 23.06.2010

#### 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: Melamin**
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Lim  
Lim
- **Tillverkare / leverantör:**  
Penpet Petrochemical Trading GmbH  
Mercur-Park  
Sieker Landstrasse 126  
22143 Hamburg  
Germany  
Tel: +49 40 675 799 0  
Fax: +49 40 675 799 99 / 88
- **E-postadress för den behöriga person:** angelika.torges@kft.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Se tillverkare/leverantör
- **Upplysningar i nödfall:**  
Giftinformationecentralen  
Swedish Poison Control Centre  
Karolinska Sjukhuset  
17176 Stockholm  
Tel.: +46-8-7360384

#### 2 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:** Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Inga faror som speciellt behöver nämnas. Iakttas emellertid informationen som framgår av detta säkerhetsdatabladet.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

#### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:**
- **CAS-nr. beteckning**  
2108-78-1 melamin
- **Identifikationsnummer**
- **EINECS-nummer:** 203-615-4

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Vid tvivel eller vid ihållande symptom ska läkare konsulteras.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**  
Tvätta med tvål och vatten och skölj ur grundligt.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**  
Framkalla ingen kräkning.  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Tillkalla läkare omedelbart.

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2010

Omarbetad: 23.06.2010

Handelsnamn: Melamin

(Fortsättning från sida 1)

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**

Farliga nedbrytningsprodukter, se Kapitel 10: Stabilitet och reaktivitet

**Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Inandas inga brandgaser

**Ytterligare uppgifter**

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd personlig skyddsdräkt.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

**Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Undvik absolut dammbildning. Sug ev. upp dammet med en provad och godkänd industridammsugare.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

#### 7 Hantering och lagring

**Hantering:****Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik dammbildning.

Dammbildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.

Andas inte in damm.

Undvik hud- och ögonkontakt

Andas inte in ångor från den uppvärmda produkten.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Lagra torrt och vid rumstemperatur.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras separat från fodermedel

Förvaras åtskilt från syror.

Förvaras separat från oxidationsmedel.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2010

Omarbetad: 23.06.2010

**Handelsnamn: Melamin**

(Fortsättning från sida 2)

· **Lagringsklass:** 11 Brännbara fasta ämnen

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### · Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för bra ventilation/avsugning.  
Håll borta från öppna flammor och andra antändande källor.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

### · Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Utgår.

### · CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet

· **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:** Beakta det allmänna dammgränsvärdet.· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### · Personlig skyddsutrustning:

#### · Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Rengör förorenade klädesplagg med dammsugare. Skall ej blåsas eller borstas rena.  
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

#### · Andningsskydd:

Erfordras ej vid bra rumsventilation.

Kortidsfilterutrustning:

Filter P1.

Om ångor uppträder: andningsskydd

#### · Handskydd:

Skyddshandskar.

Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

#### · Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Anpassa valet av handskmaterial efter de andra använda ämnena.

För icke upplöst fast ämne kommer i fråga:

Nitrilkautschuk

Butylgummi

Polychloropren (CR)

Fluorkautschuk (FKM)

· **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.· **Ögonskydd** Vid dammbildning och otillräcklig ventilation: tätstlutande skyddsglasögon.· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · Allmänna uppgifter

<b>Form:</b>	Kristallint pulver
<b>Färg:</b>	Vit
	Färglös
<b>Lukt:</b>	Svag, karakteristisk

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2010

Omarbetad: 23.06.2010

**Handelsnamn: Melamin**

(Fortsättning från sida 3)

- **Ändring av tillståndet**
  - Smältpunkt / smältområde:** ~ 360°C
  - Kokpunkt / kokområde:** > 280°C  
sublimerad  
sönderdelning
- **Flampunkt:** > 280°C
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ämnet är ej antändbart.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig. Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **Densitet vid 20°C:** 1,57 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten vid 20°C:** 3,1 g/l
- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** -1,14 log POW

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.  
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.  
Vid temperaturer > 280° C bildas ammoniak.
- **Ämnen som bör undvikas:**  
Starka syror  
Starka oxidationsmedel
- **Farliga reaktioner** Stark exoterm reaktion med ovannämnda ämnen.
- **Farliga upplösningsprodukter:**  
Vid en brand kan följande nedbrytningsprodukter bildas:  
Kolmonoxid och koldioxid  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniak  
Cyanväte (blåsyra)

## 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
**108-78-1 melamine**  
Oral LD<sub>50</sub> 3161 mg/kg (rat)
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Ingen retande verkan, dock kan rodnader och lätta retningar uppstå vid längre, upprepad mekanisk inverkan.
- **På ögat:** Ögonirritation möjlig genom mekanisk inverkan (damm).
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Mutagena egenskaper (test på däggdjursceller): Mikronukleus negativ.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.  
Ämnet är ej märkningsförpliktigt enligt EG-listorna i den senast giltiga versionen.

— s —  
(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2010

Omarbetad: 23.06.2010

Handelsnamn: Melamin

(Fortsättning från sida 4)

### 12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**
- **Övriga hänvisningar:** Inte biologiskt nedbrytbar.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Mobilitet och organisk bioakkumuleringspotential:** Log POW < 0 – ej lipofil, ingen bioackumulationspotential.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Akvatisk toxicitet:**

#### 108-78-1 melamine

EC<sub>50</sub>/48h > 2000 mg/l (daphnia magna)EC<sub>50</sub>/96h 940 mg/l (algae)LC<sub>50</sub>/96h > 3000 mg/l (poecilia reticulata)

- **Övriga hänvisningar:** Kan brytas ned i adapterade reningsverk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Enligt bilaga 3 i förvaltningsföreskriften för vattenskadliga ämnen (VwVwS) från 17.05.1999  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.  
Fara för dricksvatten om större mängder tränger in under jorden eller i vattendrag

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:**



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshantering enligt regionala myndigheters föreskrifter.

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.  
Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVs/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID-GGVs/E klass:** -  
Inget farligt gods enligt förordningen
- **Havstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** Inget farligt gods enligt förordningen
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** Inget farligt gods enligt förordningen

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2010

Omarbetad: 23.06.2010

---

**Handelsnamn: Melamin**

---

(Fortsättning från sida 5)

- **Nationella föreskrifter:**
  - **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- 

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:**  
KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim  
  
Tel.: +49 6155 86829-0  
Fax: +49 6155 86829-25  
Säkerhetsdatablad service: +49 6155 86829-22
  - **Tilltalspartner:** Angelika Torges
-