

# SÄKERHETSDATABLAD

## EG-Komponent 2 Hårdare

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	14.03.2011
Produktnamn	EG-Komponent 2 Hårdare

#### Nedströmsanvändare

Företagets namn	Melbye Skandinavia Sverige AB
Besöksadress	Prästvägen 155
Postnr.	SE-442 93
Postort	KAREBY
Land	SVERIGE
Telefon	+46 303 20 68 50
Fax	+46 303 22 20 45
E-post	Info@melbye.se
Webbadress	http://www.melbye.se
Kontaktperson	Steinar Stokke [sts@melbye.no]
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen
Nödtelefon	Ring :112- begär Giftinformation

### 2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
Beskrivning av risk	Hälsa: Farligt vid inandning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Brand och explosion: Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Miljö: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.
Andra faror	Se även avsnitt 5, 11 och 12.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Difenylmetandiisocyanat, isomera och homologa	CAS-nr.: 9016-87-9	Xn; R20, R36/37/38, R42/43	~ 100 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		
Ämneskommentarer	Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser.		

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta

	läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Tag ut ev. kontaktlinser. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.
Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitrosera gaser (NO <sub>x</sub> ). Vätecyanid (HCN).
Personlig skyddsutrustning	Förbränningsprodukterna kan vara skadliga. Använd friskluftsmask om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Annan information	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
Metoder för rengöring	Spill tas upp med inert absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

## 7. Hantering och lagring

Hantering	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av ångor.
Lagring	Förvaras i originalbehållare vid rumstemperatur. Förvaras torrt och väl tillsluten. Förvaras avskilt från: Livsmedel. Undvik temperatur under 5 och över 30 °C

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Diisocyanater		NGV: 0,002 ppm S M KTV: 0,005 ppm	2004

### Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation, speciellt i slutna utrymmen. Arbetstagare bör undersökas av läkare före arbete med diisocyanater. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Vid sprutning använd lämpligt andningsskydd med lufttillförsel.
Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: 4H-flerskiktshandskar. Barricade™. Genombrottstid > 8 timmar.
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Annan information	Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Lukt	Karaktäristisk
Färg	Mörkbrun.
Löslighet i vatten	Reagerar med vatten.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1.24 g/cm <sup>3</sup>
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> -24 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> > 300 °C
Flampunkt	<b>Värde:</b> > 250 °C
Ångtryck	<b>Värde:</b> < 1 mbar (20 °C)
Viskositet	<b>Värde:</b> 200-300 mPas (25 °C)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt.
Material som skall undvikas	Vatten. Alkoholer. Aminer. Vattenlösliga syror och baser.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitrosera gaser (NOx). Vätecyanid (HCN). Isocyanater.
Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

## 11. Toxikologisk information

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid användning utgör inandning och de allergiframkallande egenskaperna den största hälsofaran.
Inandning	Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid inandning. Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Isocyanater har relativt hög luktröskel. Därför kan skadliga mängder inandas utan varningssignal (lukt).
Hudkontakt	Hudirriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Långvarig eller upprepade kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
Sensibilisering	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

## 12. Ekologisk information

### Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inte bedömd som miljöfarlig.
Rörlighet	Reagerar med vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten reagerar med vatten till en fast olöslig reaktionsprodukt, som utgående ifrån existerande information inte är nedbrytbar.
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.

## 13. Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Annan information	Härdad produkt utgör inte farligt avfall.

## 14. Transportinformation

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

## 15. Gällande föreskrifter

### Farosymbol



Hälsoskadlig

Sammansättning på etiketten	Difenylmetandiisocyanat, isomera och homologa: ~ 100 %
R-fraser	R20 Farligt vid inandning. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
S-fraser	S23 Undvik inandning av ånga/dimma S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Referenser (lagar/förordningar)	Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007. Avfallsförordning, SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3) Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

## 16. Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R20 Farligt vid inandning. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Melbye Skandinavia Sverige AB