



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2003

überarbeitet am: 23.06.2003





1 Produkt- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: PANDOMO CTG Coat Glänzend Harzkomponente**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Epoxy-Beschichtung
- **Hersteller/Lieferant:**
ARDEX GMBH
Postfach 6120
D-58430 Witten-Annen
Tel.: 02302/664-0
Fax: 02302/664-355
- **Auskunftgebender Bereich:**
QSU
SDB-Nr. 279
- **Notfallauskunft:** 02302 / 664-0

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:** Harzmischung
- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700  Xi,  N; R 36/38-43-51/53	50-100%
CAS: 30973-88-7	Glycidether von Pentaerythrit  Xn,  E; R 2-21/22-36/38-40-43	2,5-10%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	2-Ethylhexylglycidylether	2,5-10%

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend
N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2003

überarbeitet am: 23.06.2003

Handelsname: PANDOMO CTG Coat Glänzend Harzkomponente

(Fortsetzung von Seite 1)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2003

überarbeitet am: 23.06.2003

Handelsname: PANDOMO CTG Coat Glänzend Harzkomponente

(Fortsetzung von Seite 2)

- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial** Nitrilkauschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	mild

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 200°C

· Flammpunkt:	95°C
----------------------	------

· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
---------------------------------	--

· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
----------------------------	---

· Dichte bei 20°C:	1,14 g/cm ³
---------------------------	------------------------

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
----------------	---------------------------

· pH-Wert:	alkalisch
-------------------	-----------

· Viskosität:

kinematisch bei 20°C:	40 mm ² /s
------------------------------	-----------------------

· Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:	0,0 %
-------------------------------	-------

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2003

überarbeitet am: 23.06.2003

Handelsname: PANDOMO CTG Coat Glänzend Harzkomponente

Reizend

(Fortsetzung von Seite 3)

12 Angaben zur Ökologie

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

· Produkt:

· Europäischer Abfallkatalog

08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
----------	--

· Ungereinigte Verpackungen:

· Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

· Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



· ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· Ziffer/Buchstabe: -

· Kemler-Zahl: 90

· UN-Nummer: 3082

· Gefahrzettel 9

· Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g., Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze
MG < 700

· Seeschifftransport IMDG/GGVSee:



· IMDG/GGVSee-Klasse: 9

· UN-Nummer: 3082

· Verpackungsgruppe: III

· Marine pollutant: Nein

· Richtiger technischer Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



· ICAO/IATA-Klasse: 9

· UN/ID-Nummer: 3082

· Verpackungsgruppe: III

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 23.06.2003

überarbeitet am: 23.06.2003

Handelsname: PANDOMO CTG Coat Glänzend Harzkomponente

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Richtiger technischer Name:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., bisphenol A-
(epichlorhydrin); epoxyresin(number average molecular weight<700)

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xi Reizend
N Umweltgefährlich
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700
Pentaerythrittetraglycidether
2-Ethylhexylglycidylether
- **R-Sätze:**
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **BG-Merkblatt:**
Epoxidharze in der Bauwirtschaft, Handlungsanleitung, Oktober 1994,
Abruf-Nr. 616.4

16 Sonstige Angaben:

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Folgende Merkblätter der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie und der Arbeitsgemeinschaft der Bau-BG sind zu beachten:
Polyester und Epoxidharze (Best. Nr. ZH1/301), Verhütung gewerblicher Hauterkrankungen(Best. Nr. ZH1/132), Hautschutz am Bau (Best. Nr. ZH1/301).
Diese Merkblätter sind z.B. vom Karl-Heymanns-Verlag KG in Köln oder vom Verlag Chemie GmbH, Weinheim sowie von den zuständigen Berufsgenossenschaften zu beziehen.
- **Relevante R-Sätze**
2 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.
21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - **Ansprechpartner:** Hr. Matthey
 - *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**