



Ident-Nr: HARDENER HV 953 U

Version 7
Überarbeitet am 04.03.2004

Druckdatum 16.08.2005

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : HARDENER HV 953 U

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium

Telefon : +41 61 966 1599

Telefax : +41 61 966 1589

Notrufnummer : +41 61 966 40 00 (in France ORFILA : +33(0)145425959)

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Formuliertes Polyaminoamid
Zubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration [%]
N(3-Dimethylaminopropyl)- 1,3-propylendiamin EG-Nr.: 234-148-4	10563-29- 8	C	R21/22 R34 R43	4.00 - 10.00

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen : An die frische Luft gehen.
Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Verschlucken : Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit
Medizinalkohlezusatz) trinken lassen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Sprühwasser.
Kohlendioxid (CO₂).
Schaum.



Ident-Nr: HARDENER HV 953 U

Version 7
Überarbeitet am 04.03.2004

Druckdatum 16.08.2005

Trockenpulver.

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl.
- Besondere Schutz-ausrüstung bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- Weitere Angaben : Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch. Kohlenstoffoxide. Stickstoffoxide.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Das Einatmen von Staub vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- Verfahren zur Reinigung : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Für angemessene Lüftung sorgen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

Lagerung

- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Den Behälter fest verschlossen halten. Bei Temperaturen zwischen 2 und 40°C aufbewahren.
- Lagergefahrenklasse Huntsman Advanced Materials : Lagerklasse 12, Flüssigkeiten, nicht gefährlich

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
--------------	---------	------------	-------	-------

Technische Schutzmaßnahmen



Ident-Nr: HARDENER HV 953 U

Version 7
Überarbeitet am 04.03.2004

Druckdatum 16.08.2005

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille.
Schutzschild.
- Handschutz : Gummi- oder Plastikhandschuhe
- Haut- und Körperschutz : Sicherheitsschuhe.
langärmelige Arbeitskleidung
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des
Produktes waschen.
- Schutzmaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form : flüssig
- Farbe : hellgelb
- Geruch : leicht
- pH-Wert : 12
bei (20 °C)
1:1 in Wasser
- Siedepunkt : > 200 °C
- Thermische Zersetzung : > 200 °C
- Flammpunkt : 110 °C
Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)
- Dampfdruck : 4 Pa
bei 20 °C
- Dichte : 0.95 g/cm³
bei 25 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
Bemerkung: praktisch unlöslich
- Viskosität, dynamisch : 20,000 - 35,000 mPa.s
bei 25 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Bedingungen : Bemerkung: Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer
Entladungen treffen.



Ident-Nr: HARDENER HV 953 U

Version 7
Überarbeitet am 04.03.2004

Druckdatum 16.08.2005

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen.
Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffoxide.
Stickstoffoxide. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: > 5,000 mg/kg

Augenreizung : reizend
Kaninchen

Hautreizung : reizend
Kaninchen
dermal

Sensibilisierung : Verursacht Sensibilisierung.
Meerschweinchen
dermal

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Abfallschlüssel Nr.: 070204
Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Behälter : Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.



Ident-Nr: HARDENER HV 953 U

Version 7
Überarbeitet am 04.03.2004

Druckdatum 16.08.2005

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

ADR:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

RID:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

Seeschiffstransport

IMDG:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

Lufttransport

IATA-DGR:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrstoffetikettierung erforderlich

Symbol(e):	: Xi	Reizend
R-Sätze	: R36/38 R43	Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
S-Sätze	: S26 S28 S37/39	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	: N(3-Dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin EG-Nr.: 234-148-4	

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend



Ident-Nr: HARDENER HV 953 U

Version 7
Überarbeitet am 04.03.2004

Druckdatum 16.08.2005

Nach der Mischungsregel des Anhangs 4 der VwVwS eingestuft.

TA-Luft : III

VBF : keine

Registrierstatus

: EINECS ja

: TSCA ja

: DSL ja

: AICS ja

: KECI (KR) ja

: JEX (JP) ja

16. SONSTIGE ANGABEN

Liste der R-Phrasen (Kapitel 2)

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

"Arbeitshygienische Hinweise zur Verarbeitung von Kunststoffprodukten von Huntsman Advanced Materials" beachten und einhalten."Merkblatt G 22 - Berufsgenossenschaft der chem. Industrie" beachten und einhalten.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben. Eine Eigenschaftszusicherung ist damit jedoch nicht verbunden. Die für die Verarbeitung wichtigen Produktdaten müssen dem technischen Datenblatt und den Spezifikationen entnommen werden. Die darin gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Falls dieses Produkt zusammen mit anderen Stoffen oder auch in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird, können diese Angaben nicht mehr zutreffen.