

Ident-Nr: HAERTER HW 2951

Version 5
Überarbeitet am 03.04.2009

Druckdatum 08.05.2009

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : HAERTER HW 2951

Verwendung : 2-Komponenten-Klebstoffsystem

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

Telefon : +41619661599
Telefax : +41619661589
Notrufnummer : +32 35 751 234 (in France ORFILA : +33(0)145425959)

Bei weiteren produktspezifischen Fragen zu Umweltschutz, Gesundheit oder Sicherheit, die dieses Dokument oder dessen Inhalt betreffen, wenden Sie sich bitte an:
E-Mail: global_product_ehs_admat@huntsman.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Formuliertes Polyamin
Zubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Symbol(e):	R-Sätze	Konzentration [%]
Bariumsulfat, natürlich EG-Nr.: 231-784-4	7727-43-7			40.00 - 50.00
Talg (Mg3H2(SiO3)4) EG-Nr.: 238-877-9	14807-96-6			5.00 - 10.00
Triethylenglykol-dimercaptan EG-Nr.: 239-044-2	14970-87-7	Xn	R20/22	5.00 - 10.00
N(3-Dimethylaminopropyl)- 1,3-propylendiamin EG-Nr.: 234-148-4	10563-29-8	C	R21/22 R34 R43	1.00 - 5.00
2,4,6- Tris(dimethylaminomethyl)ph enol EG-Nr.: 202-013-9	90-72-2	Xn	R22 R36/38	1.00 - 5.00
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen EG-Nr.: 231-545-4	7631-86-9			1.00 - 5.00

Ident-Nr: HAERTER HW 2951

Version 5
Überarbeitet am 03.04.2009

Druckdatum 08.05.2009

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 | : | Sofort 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.
Trockenpulver.
Kohlendioxid (CO ₂).
Schaum. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl. |
| Besondere Schutzausrüstung 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 | : | Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Dämpfe/Staub nicht einatmen. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Oberflächenwasser nicht verunreinigen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden. |
| Verfahren zur Reinigung | : | Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders
überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. |

Ident-Nr: HAERTER HW 2951

Version 5
Überarbeitet am 03.04.2009

Druckdatum 08.05.2009

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

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

Lagerung

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Den Behälter fest verschlossen halten.
Bei Temperaturen zwischen 2 und 40 °C aufbewahren.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

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
Bariumsulfat, natürlich	7727-43-7			
Talg (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	2 mg/m ³		AT-MAK A
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	7631-86-9	4 mg/m ³		AT-MAK 8H

Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Filter Typ AX-P2 (organische Dämpfe, Partikel)

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz : Handschuhmaterial für Langzeitanwendung (BTT>480 min):
Butyl-Kautschuk
Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)
Handschumaterial für Kurzzeitanwendung/Spritzer (10 min<BTT<480 min):
Nitrilkautschuk
Neopren-Kautschuk
Es sollen gemäss anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden.
Die Eignung und Beständigkeit eines Handschuhs ist abhängig vom Gebrauch, z.B. der Kontakthäufigkeit und -dauer, der chemischen Beständigkeit des Handschuhmaterials und der Geschicklichkeit. Lassen Sie sich immer von den Handschuhlieferanten beraten.

Ident-Nr: HAERTER HW 2951

Version 5
Überarbeitet am 03.04.2009

Druckdatum 08.05.2009

Zusätzliche Information kann z.B. gefunden werden unter
www.gisbau.de

- Haut- und Körperschutz : langärmelige Arbeitskleidung
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des
Produktes waschen.
- Schutzmaßnahmen : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form : pastös
- Farbe : grau
- Geruch : nach Amin
- pH-Wert : 10
bei (20 °C)
Methode: gemessen
1:1 in Wasser
- Flammpunkt : 82 °C
Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)
- Dampfdruck : < 95 Pa
bei 20 °C
- Dichte : 1.9 g/cm³
bei 25 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
Bemerkung: praktisch unlöslich
- Mischbarkeit mit Wasser : nicht mischbar
bei 20 °C
- Viskosität, dynamisch : Bemerkung: thixotrop

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Bedingungen : Bemerkung: Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer
Entladungen treffen.
- Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen.
Starke Oxidationsmittel.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.
Kohlenstoffoxide.

Ident-Nr: HAERTER HW 2951

Version 5
Überarbeitet am 03.04.2009

Druckdatum 08.05.2009

Stickstoffoxide.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	:	LD50 Ratte Dosis: > 5,000 mg/kg Methode: OECD 401
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.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
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.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

ADR:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

Ident-Nr: HAERTER HW 2951

Version 5
Überarbeitet am 03.04.2009

Druckdatum 08.05.2009

RID:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

Seeschifftransport

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 S36/37/39	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	: N(3-Dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin EG-Nr.: 234-148-4	

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	: 2 wassergefährdend Nach der Mischungsregel des Anhangs 4 der VwVwS eingestuft.
TA-Luft	: Nummer 5.2.5 Organische Stoffe der Klasse I (gemäß Anhang 4 sowie dieser Klasse zuzordnende Stoffe): Die im Abgas enthaltenen Emissionen dürfen den Massenstrom von 0.10 kg/h oder die Massenkonzentration von 20 mg/m ³ insgesamt nicht

Ident-Nr: HAERTER HW 2951

Version 5
Überarbeitet am 03.04.2009

Druckdatum 08.05.2009

überschreiten.

VBF : A III

Registrierstatus

: EINECS ja

: TSCA nein

: DSL nein

: AICS nein

: KECI (KR) ja

: ENCS (JP) nein

16. SONSTIGE ANGABEN

Liste der R-Phrasen (Kapitel 3)

R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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.