

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

303401

überarbeitet am: 10.11.2009
Druckdatum: 10.11.2009

01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**
AQUA Hart-PU
- **SDB-Gruppe:**
29036
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Lack auf Wasserbasis
- **Hersteller/Lieferant:**
ASUSO GmbH,
Görlitzerstr.9
D-83395 Freilassing
Tel.08654-772505 Fax:08654-772506
info@asuso.de www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
E-mail: sdb@asuso.de
- **Notrufnummer:**
Giftinformationszentrum - Nord
Universitätsklinikum
Bereich Humanmedizin
Robert Koch Str.40
37075 Göttingen
Tel.: 0551 / 1 92 40

02 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der
"Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung: Zubereitung**
wässrige Acrylatdispersion mit Hilfsmitteln

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	%
111-76-2	Butylglykol	EINECS: 203-905-0	1-5
	Xn	20/21/22-36/38	
112-34-5	Butyldiglykol	EINECS: 203-961-6	1-5
	Xi	36	

- **Zusätzliche Hinweise:**

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

303401

überarbeitet am: 10.11.2009
Druckdatum: 10.11.2009

HANDELSNAME: AQUA Hart-PU

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. *(Fortsetzung von Seite 1)*

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
Symptomatisch behandeln.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Produkt ist unbrennbar.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Keine bekannt.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich!
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

303401

überarbeitet am: 10.11.2009
Druckdatum: 10.11.2009

HANDELSNAME: AQUA Hart-PU

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Originalgebinden kühl, frostfrei und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
LGK 12:" Nicht brennbare Flüssigkeiten" nach VCI (Verband der chemischen Industrie) Konzept

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes		
111-76-2	Butylglykol		
AGW			
	Langzeitwerte	98	mg/m ³
		20	ppm
	4(II);DFG, H, Y		
112-34-5	Butyldiglykol		
AGW			
	Langzeitwerte	100	mg/m ³
	1(I);DFG, Y		

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.**
- **Handschutz: Gegebenenfalls Schutzhandschuhe**
- **Augenschutz: Schutzbrille**
- **Körperschutz: Leichte Schutzkleidung**

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Weißlich
Geruch:	Charakteristisch
Zustandsänderung	Phasenübergang: flüssig-fest
Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa Angaben):	100 °C

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

303401

überarbeitet am: 10.11.2009
Druckdatum: 10.11.2009

HANDELSNAME: AQUA Hart-PU

(Fortsetzung von Seite 3)

Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):	> 100 °C	DIN 51 755
Zündtemperatur (entspricht Circa-Angaben):	n.v.	
Selbstentzündlichkeit:	n.v.	
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Explosionsgrenzen:		
Untere:	n.v.	
Obere:	n.v.	
Brandfördernde Eigenschaften	Keine	
Dampfdruck:	n.v.	
Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):	1,0300 g/cm ³	
Dampfdichte	Dämpfe sind schwerer als Luft.	
Löslich in/mischbar mit	Wasser	
pH-Wert:	bei 20 °C 7,8-8,1	
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	n.v.	
Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):	bei 20 °C	20 - 60 s DIN 6 mm
Lösemitteltrennprüfung:	n.a.	
Organische Lösemittel (entspricht Circa Angaben):	< 10,00 %	
Festkörpergehalt (entspricht Circa-Angaben):	34,00 %	

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.
- **Weitere Angaben:**
Keine.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
Einatmen, LC50 Ratte, (mg/l/4h): n.v.
Verschlucken LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg/kg): n.v.
Reiz-/Ätzwirkung (an Haut und Auge): Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Sensibilisierung:**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
Karzinogenität: n.v.
Mutagenität: n.v.
Teratogenität: n.v.
Narkotische Wirkung: n.v.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

D

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

303401

überarbeitet am: 10.11.2009
Druckdatum: 10.11.2009

HANDELSNAME: AQUA Hart-PU

(Fortsetzung von Seite 4)

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Hinweise auf biologische Abbauprozesse liegen vor.
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**
n.v.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
n.v.
- **Aquatische Toxizität:**
n.v.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **CSB-Wert:**
n.v.
- **BSB5-Wert:**
n.v.
- **AOX-Hinweis:**
n.v.
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).
Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine
Andere schädliche Wirkungen: Keine

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.
- **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**
08
Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben
08 01
Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 12
Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen
- **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**
Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
- **Empfehlung:**
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
EAK-Nummer 15 01 02; Verpackungen aus Kunststoff
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

D

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

303401

überarbeitet am: 10.11.2009
Druckdatum: 10.11.2009

HANDELSNAME: AQUA Hart-PU

(Fortsetzung von Seite 5)

14 Angaben zum Transport

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

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Bezeichnung des Gutes: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

ICAO/IATA-Klasse: -

- **Transport/weitere Angaben:**

Vor Frost schützen!

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

entfällt

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

entfallen

- **R-Sätze:**

entfallen

- **S-Sätze:**

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

- **Nationale Vorschriften:**

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

- **Störfallverordnung:**

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 : schwach wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

D

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

überarbeitet am: 10.11.2009
Druckdatum: 10.11.2009

303401

HANDELSNAME: AQUA Hart-PU

(Fortsetzung von Seite 6)

16 Sonstige Angaben

Weitergehende Angaben:

- **Relevante R-Sätze**

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

- **Weitere Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Datenblatt ausstellender Bereich: E-Mail: sdb@asuso.de

Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.