

Handelsname: Aceton

Produkt-Nr.:

Stand: 19.03.2008 Druckdatum: 19.03.2008 Version: 3.1.0 / D

---

**1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung****Handelsname****Aceton****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Chemikalie für die Autoherstellungsindustrie; Löse mittel und Verdüner für Farben; Klebstoffe auf der Basis von Lösungsmitteln; Zwischenprodukt; Pharmazeutika

**Bezeichnung des Unternehmens****Adresse**

bacuplast Faserverbundtechnik GmbH

Dreherstraße 4

D-42899 Remscheid

Telefon-Nr. ++49(0)2191 / 54742

Fax-Nr. ++49(0)2191 / 590354

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Telefon: ++49(0)2191 / 54742

**Notrufnummer**

+49(0)551 / 19240 {Giftnformationszentrum Nord (GIZ-Nord)}

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

service@bacuplast.de

**2.) Mögliche Gefahren****Einstufung**

F; R11

Leichtentzündlich.

Xi; R36

Reizt die Augen.

R67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Gefahrensymbole**

F

Leichtentzündlich

Xi

Reizend

**R-Sätze**

11

Leichtentzündlich.

36

Reizt die Augen.

66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Aceton

**Stoff- / Produktidentifikation**

Index-Nr. 606-001-00-8

CAS-Nr. 67-64-1

EG-Nr. 200-662-2

**4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Medizinalkohol einnehmen lassen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**Hinweise für den Arzt****Symptome**

Folgende Symptome können auftreten: Erbrechen; Kopfschmerz; Benommenheit

Handelsname: Aceton

Produkt-Nr.:

Stand: 19.03.2008 Druckdatum: 19.03.2008 Version: 3.1.0 / D

**5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl; Kohlendioxid; Löschpulver

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Reste mit Wasser abspülen. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

**7.) Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Brandklasse**

B

**Lagerung**

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagerung: kühl und trocken. Behälter dicht geschlossen halten.

**VCI-Lagerklasse**

3

Entzündliche flüssige Stoffe

**8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**Expositionsgrenzwerte**

**Aceton**

CAS-Nr. 67-64-1  
EG-Nr. 200-662-2

**2000/39/EWG**

Acetone				
Wert	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ml/m <sup>3</sup>

**TRGS 900**

Aceton				
Wert	1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung	2(l)			

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX, sonst umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Butyl			
Materialstärke		0,6	- 0,8	mm
Durchdringungszeit	>	480		min.

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166)

**Körperschutz**

leichte Schutzkleidung antistatisch

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handelsname: Aceton

Produkt-Nr.:

Stand: 19.03.2008 Druckdatum: 19.03.2008 Version: 3.1.0 / D

**9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

Form	flü ssig
Farbe	farblos
Geruch	aromatisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**Zustandsänderungen**

Art	Schmelzpunkt		
Wert	-95		°C
Art	Siedepunkt		
Wert	56		°C

**Flammpunkt**

Wert	< -18		°C
------	-------	--	----

**Zündtemperatur**

Wert	540		°C
------	-----	--	----

**Explosionsgrenzen**

Obere Explosionsgrenze	12,8		Vol-%
Untere Explosionsgrenze	2,2		Vol-%

**Dampfdruck**

Wert	240		mbar
Bezugstemperatur	20	°C	

**Dichte**

Wert	0,79		g/cm³
Bezugstemperatur	20	°C	

**Viskosität**

Art	dynamisch		
Wert	0,316		mPa*s
Bezugstemperatur	25	°C	

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	beliebig mischbar
-----------	-------------------

**pH-Wert**

Wert	5	-	6
Bezugstemperatur	20	°C	

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Wert	-0,24
------	-------

**10.) Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen**

Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen/Dämpfen. Entwicklung von Peroxiden.

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-----------	---

**11.) Toxikologische Angaben**

**Akute Toxizität**

**Akute orale Toxizität**

LD50	5800		mg/kg
Spezies	Ratte		

**Akute dermale Toxizität**

		20000	mg/kg
Spezies	Kaninchen		

**12.) Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxizität**

**Fischtoxizität**

LC50	11300		mg/l
Spezies	Leuciscus idus		
Expositionsduer	48	h	
Methode	DIN 38412 T.15		

**Daphnientoxizität**

EC50	10000		mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Expositionsduer	24	h	

Handelsname: Aceton

Produkt-Nr.:

Stand: 19.03.2008 Druckdatum: 19.03.2008 Version: 3.1.0 / D

**Algentoxizität**

NOEC	3400		mg/l
Spezies	Chlorella pyrenoidosa		
Expositionsdauer	48	h	

**Bakterientoxizität**

EC50	59	- 67,4	mg/l
Spezies	Belebtschlamm (kom.)		
Expositionsdauer	30	min	

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologische Abbaubarkeit**

Wert	84		%
Art	BSB in % des ThSB		
Expositionsdauer	5	d	
Bewertung	leicht abbaubar		

**13.) Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

**Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel Wasser

**14.) Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID**

Klasse	3	Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	II		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	33		
Gefahrzettel	3		
UN-Nummer	1090		
Bezeichnung des Gutes	Aceton		

**Seeschifftransport IMDG**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1090
Proper shipping name	Acetone
EmS	F-E, S-D
MARPOL	-
Label	3

**Lufttransport ICAO/IATA**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	1090
Proper shipping name	Acetone
Label	3

**15.) Angaben zu Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

"EG-Kennzeichnung"

EG-Nr. 200-662-2 (Aceton)

**Gefahrensymbole**

F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

**R-Sätze**

11	Leichtentzündlich.
36	Reizt die Augen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
9	Behält er an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16	Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Handelsname: Aceton

Produkt-Nr.:

Stand: 19.03.2008 Druckdatum: 19.03.2008 Version: 3.1.0 / D

---

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse	1
Kenn-Nr.	6
Quelle	VwVwS (Anhang 2)
Bemerkung	14

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorordnungen**

BGI 621 "Merkblatt: Lösemittel"

**16.) Sonstige Angaben****Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.