

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>ALZONÒ 47</b>	Blatt 1 von 4
Datum : 09.05.2000	überarbeitet am : 09.05.2000	
<b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b>		
<b>1.1 Produktbezeichnung :</b> <b>Handelsname :</b> ALZONÒ 47		
<b>1.2 Firmenbezeichnung</b> <b>Hersteller / Lieferant :</b> SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH Möllensdorfer Straße 13 D-06886 Lutherstadt Wittenberg Tel.: (03491 ) 68-0 Fax.: (03491) 68 4300		
<b>Auskunftgebender Bereich :</b> Tel.: (03491) 68 51 81	<b>Notruf-Nr. :</b> Telefon (03491 ) 68 22 02	

<b>2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>				
<b>2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)</b> <b>Allgemeine Beschreibung :</b> <b>Sonstige Angaben :</b>				
<b>2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)</b> <b>Allgemeine Beschreibung :</b> N-Düngemittel mit einem N-Stabilisator				
<b>Inhaltsstoffe :</b>				
<b>CAS-Nummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Anteil [%]</b>	<b>Gef.Buchst</b>	<b>R-Sätze</b>
57-13-6	Harnstoff: kein Gefahrstoff im Sinne der Verordnung			
641-58-5	Dicyandiamid: kein Gefahrstoff im Sinne der Verordnung			

<b>3 Mögliche Gefahren</b>
<b>3.1 Bezeichnung der Gefahren :</b>
<b>3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :</b> Menschen: keine besonderen Gefahren bekannt. Umwelt: schwach wasserfährdend.
<b>3.3 Zusätzliche Hinweise :</b>

<b>4 Erste Hilfe Maßnahmen</b>
<b>4.1 Allgemeine Hinweise :</b>
<b>4.2 Nach Einatmen :</b>
<b>4.3 Nach Hautkontakt :</b> mit Wasser abwaschen
<b>4.4 Nach Augenkontakt :</b> mit viel Wasser ausspülen
<b>4.5 Nach Verschlucken :</b> Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken; bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
<b>4.6 Hinweise für den Arzt :</b>

<b>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
<b>5.1 Geeignete Löschmittel :</b> Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
<b>5.2 Ungeeignete Löschmittel :</b>
<b>5.3 Besondere Gefährdungen :</b> Bei Brand kann freigesetzt werden: Ammoniak (NH3)
<b>5.4 Bes. Schutzausrüstung :</b> siehe 5.1
<b>5.5 Zusätzl. Hinweise :</b> kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>ALZONÒ 47</b>	Blatt 2 von 4
Datum : 09.05.2000	überarbeitet am : 09.05.2000	
<b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>		
<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</b> bildet mit Wasser rutschige Beläge.		
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen :</b> nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.		
<b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b> Trocken aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.		
<b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b>		

<b>7 Handhabung und Lagerung</b>	
<b>7.1 Handhabung</b>	<b>Hinweise zum sicheren Umgang :</b> bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich <b>Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :</b> das Produkt ist nicht brennbar; keine besonderen Maßnahmen erforderlich <b>Temperaturklasse :</b> <b>Zusätzliche Hinweise :</b>
<b>7.2 Lagerung</b>	<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter :</b> keine besonderen Maßnahmen erforderlich <b>Zusammenlagerungshinweise :</b> <b>Weitere Angaben zu d. Lagerbedingungen :</b> trocken lagern <b>Lagerklasse :</b>

<b>8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>				
<b>8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt) : TA-Luft Nr. 3.1.3 (Gesamtstaub) beachten. 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine				
<b>CAS-Nummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Art</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
<b>8.3 Persönliche Schutzausrüstung</b> keine				
<b>Atemschutz :</b>				
<b>Handschutz :</b>				
<b>Augenschutz :</b>				
<b>Körperschutz :</b>				
<b>Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :</b> längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden Hygienemaßnahmen: vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.				

<b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
<b>Form :</b>	fest (Granulat)
<b>Farbe :</b>	hellblau
<b>Geruch :</b>	geruchlos
<b>Siedepunkt :</b>	
<b>Schmelzpunkt :</b>	> 120 °C (ab Schmelzpunkt beginnende Zersetzung)
<b>Flammpunkt :</b>	
<b>Entzündlichkeit :</b>	
<b>Zuendtemperatur :</b>	
<b>Selbstentzündlichkeit :</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr :</b>	nicht explosionsgefährlich
<b>Explosionsgrenze obere :</b>	<b>Explosionsgrenze untere :</b>
<b>Dampfdruck :</b>	
<b>Dichte :</b>	(20 °C): ca. 1,3g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	(20 °C): löslich
<b>pH - Wert :</b>	wässrige Lösung 100 g/l (20 °C) 9 - 10

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>ALZONÒ 47</b>	Blatt 3 von 4
Datum : 09.05.2000	überarbeitet am : 09.05.2000	
<b>Sonstige Angaben :</b>	Viskosität : Schüttdichte: ca. 700 kg/m <sup>3</sup> Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd	
<b>10 Stabilität und Reaktivität</b>		
<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen :</b>	unkontrolliertes Erhitzen	
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe :</b>	Reagiert heftig mit Nitriten Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln	
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b>	Ammoniak	
<b>10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :</b>		
<b>11 Angaben zur Toxikologie</b>		
<b>11.1 Akute Toxizität :</b>	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.	
Komponente	LD50 (Ratte) oral (mg/kg KM)	
Harnstoff	14300 - 15000	
Dicyandiamid	> 5000	
Reiz-/Ätzwirkung:	nicht reizend	
<b>11.2 Subakute bis chronische Toxizität :</b>		
<b>11.3 Erfahrungen beim Menschen :</b>		
<b>11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise :</b> Erfahrungen aus der Praxis: es liegen keine Beobachtungen vor, die auf gefährliche Eigenschaften hinweisen		
<b>12 Angaben zur Ökologie</b>		
<b>12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :</b>	biologisch abbaubar	
<b>12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :</b>	Mobilität und (Bio-) Akkumulationspotential: Keine Biokommulation	
<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen :</b>	(Harnstoff)	
Aquatische Toxizität - Fischtoxizität:	LC50 (Goldorfe, % h) > 6810 mg/l -	
Crustaceentoxizität: EC50 (Daphnia magna, 24 h)	> 10000 mg/l -	
Das Produkt ist als Düngemittel zugelassen.		
<b>12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :</b>		
<b>13 Hinweise zur Entsorgung</b>		
<b>13.1 Produkt</b>		
<b>Empfehlung :</b>	Produkt: nicht verunreinigtes Produkt kann als Düngemittel verwendet werden. Muß als Sonderabfall entsorgt werden	
<b>Abfallschlüssel :</b>	EAK-Schlüssel: 02 01 05	
<b>Abfallart :</b>	"Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft	
<b>Nachweispflicht :</b>	ja	
<b>13.2 Ungereinigte Verpackungen</b>		
<b>Empfehlung :</b>	Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung oder einem Recycling zugeführt werden.	
<b>Empfohlenes Reinigungsmittel :</b>	Wasser	
<b>13.3 Weitere Angaben :</b>		
<b>14 Angaben zum Transport</b>		
<b>14.1 Landtransport</b>		
<b>GGVS/GGVE-Klassifizierung :</b>		
<b>ADR/RID-Klassifizierung :</b>		
<b>Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :</b>	<b>Stoff-Nr. (UN-Nr.) :</b>	

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>ALZONÒ 47</b>	Blatt 4 von 4
Datum : 09.05.2000	überarbeitet am : 09.05.2000	
<b>Bezeichnung des Gutes :</b>		
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.2 Binnenschifftransport</b>		
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.3 Seeschifftransport</b>		
<b>IMDG/GGVSee-Kl. :</b>	<b>UN / ID-Nr. :</b>	
<b>MFAG :</b>	<b>EmS :</b>	
<b>Package :</b>	<b>Techn. Name :</b>	
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.4 Lufttransport</b>		
<b>ICAO / IATA - Kl. :</b>	<b>UN-Nr. :</b>	
<b>Package :</b>	<b>Techn. Name :</b>	
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.5 Transport / weitere Angaben :</b>	Unterliegt bei allen Verkehrsträgern nicht den Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter.	

<b>15 Vorschriften</b>	
<b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>	
<b>Kennzeichnung des Produktes :</b>	
Das Produkt ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig	
<b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :</b>	
<b>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :</b>	
<b>R-Sätze :</b>	
<b>S-Sätze :</b>	
<b>Bes. Kennzeichnung für Zubereitung (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) :</b>	
<b>Zusätzliche Hinweise :</b>	
<b>15.2 Nationale Vorschriften</b>	
<b>Störfall-Verordnung :</b>	nicht unterstellt
<b>Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) :</b>	
<b>Technische Anleitung Luft :</b>	Nr.3.1.3 Gesamtstaub im Abgas bei einem Massenstrom > 0,5 kg/h max., 50 mg/m < 0,5 kg/h max. 0,15 g/m
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK) :</b>	Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)
<b>Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotserordnungen :</b>	Düngemittelgesetz und hierzu erlassene Verordnungen Beschäftigungsbeschränkung: keine
<b>Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :</b>	

<b>16 Sonstige Angaben</b>
Datenblatt ausstellender Bereich: Umweltschutz Tel.-Nr.: (03491 ) 68 20 74 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben.  Die Angaben haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern.  Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.