

1. Angaben zur Betriebsanlage		Stand vom: _____
Firmenname:		
Ortsangaben: (Straße, Gebäude, Geschoss usw.)		

2. Beschreibung der baulichen Gegebenheiten und Anlage	
Granulatsilos - Fördereinrichtungen samt Filter	
Anzahl Silos:	Lagermenge:
Anlagenbauer / -errichter:	Baujahr:
Absaugleistung: _____ m ³ /h	Motorleistung: _____ kW
Gewerbebehördliche Genehmigung:	GZ _____ vom _____.____._____
Dokumente gem. Punkt 6.	

3. Verfahrens- und ggf. Tätigkeitsbeschreibung
Einlagern in Silo: Kunststoffgranulat wird pneumatisch in den Silo gefördert.
Fördersystem: Das Kunststoffgranulat wird pneumatisch zu den Produktionsmaschinen gefördert.
Filter: Der Produktstaub welche über die Vakuumanlage abgesaugt wird, wird über ein Filtersystem abgeschieden.

4. Stoffdaten
Folgende Kunststoffe werden eingesetzt: _____

Stoffkennzahlen sind im Punkt 6, Beilage 10 angeführt.
Die Arbeitstoffliste, die Beurteilung der Arbeitsstoffe, sowie die Sicherheitsdatenblätter liegen dem Sicherheits- u. Gesundheitsschutzdokument bei.
Dieses ExSD gilt nur für Granulate und Rezyklate mit einem Median von >0,5 mm (aus Herstellerangaben oder Bestimmung durch Siebanalyse).

5. Ermittlung und Beurteilung
Frage 1) Sind brennbare Stoffe vorhanden?
Ja.
Frage 2) Kann durch ausreichende Verteilung in Luft explosionsfähige Atmosphäre entstehen?
Ja.
Frage 3) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches möglich?
Nein, durch die pneumatische Förderung wird die UEG unterschritten.
Maßnahmen:
- Erdung und Potentialausgleich der Silos, mit alle Anlagen sowie der gesamten Absaugleitungen und des Filters. Bis zu einem Staubsammelvolumen von 50 Liter gibt es keine weiteren Anforderungen an den Ex-Schutz.

ERGEBNIS ZONENFESTLEGUNG

KEINE EX-Zone vorhanden.

ja

6. Beilagen

Beilage	ja	Ort	Beilage	ja	Ort
1) Plan der Anlage	<input type="checkbox"/>		7) Sicherheitsdatenblätter	<input type="checkbox"/>	
2) Techn. Beschreibungen	<input type="checkbox"/>		8) Prüfprotokolle	<input type="checkbox"/>	
3) Konformitätserklärungen	<input type="checkbox"/>		9) Genehmigungen	<input type="checkbox"/>	
4) Wartungs- u. Bedienungsanleitung	<input type="checkbox"/>		10) Stoffkennzahlen	<input type="checkbox"/>	
5) Verzeichnis der gefährl. Arbeitsstoffe gem. DOK-VO	<input type="checkbox"/>				
6) Arbeitsmittelliste	<input type="checkbox"/>				

7. Verantwortlichkeit

Erstellt von _____ am _____

Beizogene Personen:

Dem Arbeitgeber zur Kenntnis gebracht:

--	--