
1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Description comercial **FLOWSTAR POLVOS antimaculantes tipo B-Gruoso**
- 1.2 Fabricante FLOWSTAR GmbH
Brunnmatt 603
CH-6264 Pfaffnau
Tel 0041 62 747 00 20 / Fax 0041 62 747 00 21
- 1.3 Distribuidor1.3
- 1.4 (Notfallnummer) Toxzentrum Zürich
Tel: 0041 44 251 51 51 Schweiz

2. COMPOSICION / INFORMATION SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1 Sustancia Si
- 2.2 Nombre quimico Fécula
- 2.3 Componentes peligrosos No contiene

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 3.1 Principales peligros Peligro de los productos en polvo inflamables en deposito o en suspencion en el aire
- 3.2 Riesgos especificos Riesgos de explosion § 3.1
- 3.3 Otros datos No clasificado como producto peligroso

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Por inhalation En caso de explosion excesiva al polvo, trasladarse al un espacio con aire corriente, si hay tos persistente, consultar un especialista
- 4.2 Por contactos con los ojos Lavar con abundante agua, en caso de irritacion persistente, consultar con un especialista
- 4.3 Por contacto con la piel Lavar con abundante agua y jabon
- 4.4 Por ingestion Si es necesario consultar con un especialista

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 5.1 | Medidos de extincion recomendados | Agua pulverizada |
| 5.2 | Medidos de extincion a evitar | CO2 : Inactivo Polvo: Riesgo de formacion de nube de polvo |
-

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Precauciones individuales | Respetar las medidas de proteccion ver § 8 |
| 6.2 | Precauciones para la proteccion Del medio ambiente | Este producto no presenta riesgos para el medido ambiente (biodegradable) |
| 6.3 | Métodos de limpieza | Recoger el vertido con un medio mecanico aspirar y si es necesario lavar con agua Para eliminacion de residuos ver § 13 |
-

7. MANIPULATION Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-------|-------------------------------|--|
| 7.1 | Manipulacion | |
| 7.1.1 | Medidas técnicas | Respetar las medidas de proteccion individuales ver § 8. Evitar la formacion o dispersion de polvo en la atmosfera. Recomendaciones generales a la manipulacion de productos pulverizantes |
| 7.1.2 | Precauciones | |
| 7.1.2 | Consejos de utilizacion | |
| 7.2 | Almacenaje | |
| 7.2.1 | Condiciones de almacenamiento | Almacenar en un espacio fresco y seco |
| 7.2.2 | Materiales incompatibles | Oxidantes poderosos |
| 7.2.3 | Tipos de envasa | Botellas, botes, cajas de carton |
-

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

- | | | |
|-----|---|---|
| 8.1 | Parametros de exposicion | Respetar la reglamentacion nacional aplicable sobre los polvos totales no especificos VMB <= 10 mg/m3 |
| 8.2 | Equipos de proteccion individual Proteccion respiratoria | Utilizar mascarilla en caso de formacion de polvareda |
| 8.3 | Proteccion para los ojos | Utilizar mascarilla en caso de formacion de polvareda |
| 8.4 | Proteccion de las manos | No necesaria |
| 8.5 | Proteccion de la piel | No es necesaria la proteccion especifica |
| 8.6 | Medidas de higiene | Medidas generales de higiene, relatives a la manipulacion de productos quimicos |

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| 9.1 | Estado fisico | Polvo |
| | Color | Blanco |
| | Olor | Neutro |
| 9.2 | pH (concentracion) | 4.0 – 7.0 a 20 % |
| 9.3 | Temperatura de ebullicion | No aplicable |
| | Punto de chispa | No aplicable |
| | Temperatura de auto inflamacion | 460 °C (GG-Staub) |
| 9.4 | Caracteristicas de explosion | energia min. de explosion: env. 670 mJ presion max de explosion: env. 8,4 bar KST: ca. 130 bar m/s env. Clase (VDI 3673 ST): Concentrado min. de explosion: ca. 60 g/m ³ (Fuente INERIS) |
| 9.5 | Massa volumica | ca. 0,65 kg / 1 env. |
| 9.6 | Solubilidad | Insoluble a 20° C |

1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|------|--|---|
| 10.1 | Estabilidad | Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento. Ver § 7 |
| 10.2 | Reacciones peligrosas | Mezclar aire / polvaredas (riesgo de explosion) |
| 10.3 | Materiales a evitar | Oxidantes poderosos |
| 10.4 | Productos de descomposicion peligrosos | Productos tipicos de descomposicion mono y dióxido de carbono, agua, oxígeno. |

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

| | | |
|------|-----------------|--|
| 11.1 | Toxicidad aguda | DL 50: No Disponible |
| 11.2 | Efectos locales | En personas con la piel sensible, resulta ligeramente irritante por frotamiento en la piel |
| 11.3 | Otras medidas | No existe toxicidad continua |

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 12.2 | Persistencia / Degradabilidad | Producto biodegradable |
| 12.2 | Bioacumulacion | no aplicable, producto metabolizado por los organismos |
| 12.3 | Ecotoxicidad | CL 50: no disponible |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- | | | |
|------|-------------------------------|--|
| 13.1 | Manipulacion de residuos | Puede ser eliminado como un desecho solido (desecho industrial banal) o incinerado en una instalacion autorizada en conformidad a la legislacion |
| 13.2 | Eliminacion de envases vacios | Embalaje de un solo uso, a reutilizar o eliminar segun condiciones locales aplicables |

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

- | | | |
|------|--------------------------------|--|
| 14.1 | Reglamentaciones de transporte | No aplicable |
| 14.2 | ONU N° | No aplicable RID/ADR/RTMDR IMDG IATA/OACI |

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

- | | | |
|------|----------------------------------|--|
| 15.1 | Etiquetas segun normativa de CEE | No obligatorio |
| | Simbolos de peligrosidad | No aplicable |
| 15.2 | Otras legislaciones | Esta producto no esta reconocido com sustancia portadora de enfermedades profesionales, segun el codigo de la Seguridad Social (Art. L461 – 1a7) |

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha, completa pero no reemplaza los boletines técnicos de utilizacion eventuales relativos al producto. Utilizar este producto de forma indebida es responsabilidad del usuario. Es responsabilidad del usuario conocer y respetar las prescripciones reglamentarias de la utilizacion y manipulacion de este producto. La informacion descrita en esta ficha esta basada en los conocimientos a fecha de esta edicion.

| | |
|---------------------------|--|
| FICHA DE DATOS SEGURIDAD: | 05 / 01 / 2015 |
| FABRICANTE: | FLOWSTAR GmbH Brunnmatt 603 CH-6264 Pfaffnau |
| MANAGER: | Simon Graf |
| PRODUCTO: | FLOWSTAR Polvos antimaculantes tipo B-Grueso |
