

# Ficha de Datos de Seguridad conforme a 91/155 CEE

Para el polvo

# Demotec®

Nombre comercial:

**Demotec 90 Polvo**

Revisión: 1 fechado  
01.07.2005  
Fecha impresión: 11.05.2007  
Página: 1 de 6

## 1. Identificación de la sustancia, la preparación y de la compañía

### Información del producto

Nombre comercial: Demotec 90 Polvo

#### Utilidad:

Componente polvo de un sistema acrílico de 2 componentes, utilizado para el tratamiento de las cojeras del ganado bovino.

### Fabricante/suministrador

Demotec  
Siegfried Demel  
Brentanostrasse 21  
D-61130 Nidderau  
Tel.: +49 (6187) 21200

### Información en caso de envenenamiento

Centro de información en Berlin/Alemania  
Tfno: +49 (30) 19240

## 2. Composición/información de los ingredientes

### Composición química

Polímero acrílico basado en metilmetacrilato

### Componentes peligrosos

Dibenzoil peroxido	
Concentración	1,0 - 3%
Número CAS	94-36-0
Símbolos tóxicos	E, Xi
Frases riesgos (R Frases)	36-43

## 3. Identificación de riesgos



Irritación de ojos, sistema respiratorio y piel. Puede causar reacción por contacto con la piel.

## 4. Primeros auxilios

### Tras inhalación

Dar a la víctima aire fresco y mantenerla tranquila. En caso de persistencia consulte al médico.

### Tras ingesta

Acuda al médico inmediatamente.

### Tras contacto con la piel

En caso de contacto con la piel limpiar la zona afectada con agua y jabón. Se debe consultar al médico en caso de irritación de la piel.

### Tras contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua y pida consejo al médico.

# Ficha de Datos de Seguridad conforme a 91/155 CEE

Para el polvo

# Demotec®

Nombre comercial:

## Demotec 90 Polvo

Revisión: 1 fechado

01.07.2005

Fecha impresión: 11.05.2007

Página: 2 de 6

### 5. Medidas contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Chorro de agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono.

#### Medios de extinción no apropiados por motivos de seguridad

Chorro de agua.

#### Equipamiento de protección para extinción del fuego

Usar máscara y botellas de aire comprimido. (Equipos aislantes).

#### Indicaciones para la extinción/los bomberos

En el inicio del fuego, se debe extinguir con agua. Tan pronto como el fuego prenda a las resinas se deberá extinguir con agua, como si se quemara grasa o aceite. En los test del gel de extinción de incendios (llamado hydro-gel conectado, p.e. de la compañía *Hydrex*) se ha probado como el medio más eficiente de extinción.

### 6. Medidas relacionadas con accidentes

#### Medidas de protección para humanos

Evite la formación de polvo. Use protección respiratoria en caso de que haya vapores, polvo, aerosol.

Use equipos de protección individual.

#### Métodos de limpieza/absorción

Recogida mecánica y eliminación conforme a las normas.

### 7. Manejo y almacenamiento

#### Manejo

##### Instrucciones de seguridad en el manejo

Evite la formación de polvo. No coma, beba, fume y no almacene comida en el lugar de trabajo.

##### Información de protección contra fuego y explosión

Para grandes cantidades tome medidas contra cargas electrostáticas. In caso de incendio, el producto en peligro de ser rociado con agua.

#### Almacenamiento

##### Requerimientos para las áreas de almacenamiento y envases

Almacenamiento: seco, lejos de la luz directa del sol/ evite las temperaturas elevadas.

### 8. Control de la exposición / protección personal

Componentes o productos de descomposición de acuerdo al punto 10, con valores límite relacionados con el lugar de trabajo y los requerimientos.

#### Límite de carga de aire conforme a TRGS 900 (MAK) 2001

10 mg/m<sup>3</sup> E

Factor de exceso del tope de demarcación: 4

Fracción que puede ser inhalada- desde- 01.04.2004

(en conexión con número 2.4 párrafo 11 de TRGS 900).

#### Límite de carga de aire conforme a TRGS 900 (MAK) 2001

3 mg/m<sup>3</sup> A

Factor de exceso del tope de demarcación: 4

Fracción establecida para los alveolos - para el resto

#### Límite de carga de aire conforme a TRGS 900 (MAK) 2001

6 mg/m<sup>3</sup> A

Factor de exceso del tope de demarcación: 4

Fracción establecida para los alveolos - para actividades/campos

Del número 2.4 paragrafo 8 y 9 en conexión con párrafo 10

de TRGS 900.

**Ficha de Datos de Seguridad** conforme a 91/155 CEE

Para el polvo

**Demotec®**

Nombre comercial:

**Demotec 90 Polvo**

Revisión: 1 fechado

01.07.2005

Fecha impresión: 11.05.2007

Página: 3 de 6

**8. Control de la exposición / protección personal – continuación -****Metil metacrilato 80-62-6****Límite de carga de aire conforme a TRGS 900 (MAK) 2000****210 mg/ m<sup>3</sup>****50 ml/m<sup>3</sup>**

Factor de exceso del tope de demarcación: =1=

Y – No hay perjuicio si se cumple con los standards MAK y BAT.

**Metil acrilato 96-33-3****Límite de carga de aire conforme a TRGS 900 (MAK) 2000****18 mg/ m<sup>3</sup>****5 ml/m<sup>3</sup>**

Factor de exceso del tope de demarcación: =1=

H – reabsorbido por la piel

(en caso de contacto directo con la piel adherirse a TRGS 150)

**Dibenzoil peroxido 94-36-0****Límite de carga de aire conforme a TRGS 900 (MAK) 2000****5 mg/m<sup>3</sup> E**

Factor de exceso del tope de demarcación: =1=

**Diciclohexil fthalato 84-61-7****Límite de carga de aire conforme a TRGS 900 (MAK) 2000****5 mg/m<sup>3</sup> E**

Factor de exceso del tope de demarcación: =1=

**Más Información:**El límite general para el polvo (3 mg/ m<sup>3</sup> fracción establecida para alveolos, 10 mg/ m<sup>3</sup> fracción que puede ser inhalada)**Equipos de protección individual****Medidas de protección general:****Medidas de higiene:****Protección respiratoria:****Protección de los ojos:****Protección de las manos:****Nota:**

No inhale polvo.

Siga los standards de higiene establecidos.

Use mascarar de protección mientras se forme el polvo. Es necesario máscara de polvo fino si se sobrepasa el valor MAK.

Use gafas de seguridad apropiadas.

Guantes de protección conforme a EN 388

Si el producto es usado con el líquido apropiado (disolvente), recomendamos guantes de butil-goma como material de protección.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

Forma: polvo

Olor: olor ligeramente inherente

Color: negro

**Cambios en el estado físico****Punto de ablandamiento** apróx. 110 °C**Punto de inflamación** > 250 °C (Método ASTM-D 1929-68)**Temperatura de ignición** > 400 °C (Método ASTM-D 1929-68)**Límite inferior de explosión** no determinada**Límite superior de explosión** no determinada**Presión de vapor** no aplicable**Densidad** 1,16 g/cm<sup>3</sup> (a 20 °C)**Densidad de la masa** 700 a 750 kg/m<sup>3</sup> (a 20 °C)**Solubilidad en agua** insoluble

# Ficha de Datos de Seguridad conforme a 91/155 CEE

Para el polvo

# Demotec®

Nombre comercial:

## Demotec 90 Polvo

Revisión: 1 fechado  
01.07.2005  
Fecha impresión: 11.05.2007  
Página: 4 de 6

### 9. Propiedades físicas y químicas - continuación-

**Solubilidad, cualitativa** en disolventes, pe. ésteres, ketonas e hidrocarburos clorinados fácilmente solubles

**ph** no aplicable

**Viscosidad dinámica** no aplicable

#### Más Información:

La posibilidad de explosiones polvorientas será esperada cuando se usan productos orgánicos polvorosos.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Descomposición térmica / condiciones que se deben evitar

**Descomposición térmica** > 250 °C  
No descomposición si se emplea directamente  
Peligro de rápida descomposición causado por impacto del calor > 60°C (luz solar o calor).

**Sustancias a ser evitadas:** Suciedad, óxidos, sustancias químicas, concentrados alcali y ácidos, metales duros, sales y aminas.

**Reacciones peligrosas:** Descomposición auto-acelerada. (SADT)

**Descomposición de productos peligrosos:** Ácidos carbónicos, gas óxido carbónico, gas ácido carbónico; hidrocarburos, metil metacrilato y metil acrilato.

### 11. Información toxicológica

La siguiente información se refiere al componente Dibenzoil peróxido 94-36-0.

#### Gravedad de la toxicidad:

<b>Oral (rata)</b>	LD 50	>5000 mg/kg
<b>Inhalativo (rata)</b>	LC 50/4h	>22,4 mg/l

#### Reacción primaria a los estímulos

**En la piel:** Ligera reacción a los estímulos

**En los ojos:** Reacción a los estímulos

**Sensibilidad:** Puede causar sensibilidad por contacto con la piel.

#### Más indicaciones sobre toxicología:

El producto muestra la siguiente peligrosidad en el cálculo de la última edición válida de la Directiva de Clasificación General de la UE para preparados: **Irritante**

### 12. Información ecológica

#### Información sobre eliminación (persistencia y degradabilidad)

Los siguientes datos se refieren al componente Dibenzoil peróxido 94-36-0.

<b>Toxicidad de algas</b>	EC 50	0,83 mg/l
<b>Sedimentos activados en test inhibición respiración</b>	EC 50	35 mg /l
<b>Pulga de agua Daphnia magna</b>	EC 50/48h	2,9 mg/l
<b>Guppy Poecilia reticulata</b>	LC 50/96h	2 mg/l
<b>Guppy Poecilia reticulata</b>	NOEC/96h	0,7 mg/l

**Más información:** El producto es bio-degradable.

**Información general:** Clasificación peligro al agua: 1 (criterio propio)  
Está prohibido que grandes cantidades de producto se viertan a aguas superficiales, cauces de agua y alcantarillado.

**Ficha de Datos de Seguridad** conforme a 91/155 CEE

Para el polvo

**Demotec®**

Nombre comercial:

**Demotec 90 Polvo**Revisión: 1 fechado  
01.07.2005  
Fecha impresión: 11.05.2007  
Página: 5 de 6**13. Consideraciones sobre su eliminación****Producto (componentes, polvo y líquido)****Código Europeo de residuos (EWC) / nombre residuo: 07 02 99**

Plásticos no endurecidos -/residuos de resina, - compuestos y componentes moldeables.

**Recomendación**

Se debe obtener una autorización especial para eliminación en planta de incineración de acuerdo a las regulaciones de seguimiento local en material de residuos.

**Tratamiento de los restos (plásticos endurecidos de ambos componentes)****Código Europeo de residuos (EWC) / nombre residuo: 17 02 03**

Otros residuos de plástico endurecido

**Recomendación**

Tras la polimerización puede ser depositado para incineración en una planta especial de incineración junto con los residuos urbanos de acuerdo a las normas locales de tratamiento de residuos.

**Envases contaminados**

Pueden ser incinerados de acuerdo a las normas locales.

**Recomendación**

Los envases limpios pueden ser depositados in los contenedores de reciclaje municipales.

**Agente limpiador recomendado**

Etilacetato

**Más información****Information para Austria**

Eliminación de residuos: Lleve los restos a una planta de tratamiento de residuos.

Código de residuos conforme OeNorm S 2100: 572 02 restos de fabricación, producción y procesado de resinas (SAV 1) (polimerizada : 57103 otros residuos de resinas fundidas).

**14. Información de transporte****Transporte / más información**

No se considera material peligroso en términos de las regulaciones de transporte.

**15. Información regulatoria****Etiquetado conforme a Directiva 1999/45/CE****Obligación de etiquetar conforme a GefStoffV/EG**

Requiere etiquetado

**Componentes peligrosos para etiquetado**

Dibenzoil peroxido

**Símbolo de peligrosidad****Irritante****Frases de riesgo (R Frases)**

R 36/37/38

Irritante para ojos, sistema respiratorio y piel.

R 43

Puede causar sensibilidad por contacto con la piel.

**Frases de seguridad(S Frases)**

S 3/7

Mantenga los envases herméticamente cerrados y en lugar fresco.

**Ficha de Datos de Seguridad** conforme a 91/155 CEE

Para el polvo

**Demotec®**

Nombre comercial:

**Demotec 90 Polvo**

Revisión: 1 fechado

01.07.2005

Fecha impresión: 11.05.2007

Página: 6 de 6

**15. Información regulatoria - continuación -**

S 14

Con el objeto de prevenir reacciones químicas indeseadas, mantenga alejado de la suciedad, óxido, compuestos químicos como alcalis, ácidos y aceleradores así como de metales pesados, sales y aminas.

S 36/37/39

Use ropa, guantes y gafas/mascara de protección adecuadas durante el trabajo.

**Información regulatoria nacional****Clasificación de peligro para el agua:**

Clase 1 (criterio propio)

**Restricciones de empleo (conforme a CE Directiva 92/85/CEE)**

- Contemple las normas de protección de niños y adolescentes en el trabajo (Leyes de protección a menores)  
- Contemple las normas de protección de mujeres embarazadas (Ley de regulación de la maternidad)

**Instrucciones técnicas de Calidad del Aire**

5.2.1

**15. Información regulatoria - continuación -****Instrucciones / información para Suiza****Importador, Declarante en Suiza**

Compañía  
PRESI Sàrl,  
Cret Vaillant 17  
CH-2400 LeLocle  
Tel.:+41 32 931 1791

**Categoría de peligrosidad:**

libre

**Número BAGT:**

618300

**16. Otra información**

Los detalles están basados en el conocimiento actual que hemos alcanzado, entendiéndolo como una descripción de los requerimientos de seguridad de los productos, no como una garantía de las características del producto.

Las marcas **||** identifican las partes modificadas con respecto a la anterior versión.