

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Caracterización de la Substancia/Preparación.Nombre Comercial: **Alcolec® PS 50 P****1.2 Aplicación de la Substancia/Preparación** Para consumo oral como suplemento en la dieta.**1.3 Identificación del Fabricante / Proveedor**

Lipoid GmgH Tel.: 49-621-53819-0
 Frigenstrasse 4
 D-67065 Ludwigshafen Fax: 49-621-55355-9
 Alemania

Teléfono para Información: Tel.: 49-621-53819-0
Teléfono de Emergencia: Tel.: 49-621-53819-0
 Lunes – Viernes de 08:00 – 16:30

Correo electrónico de persona calificada: schermer@lipoid.com / Jefe de Aseguramiento de la Calidad.**2. Posibles Peligros**

Alcolec® PS 50 P no está considerada como substancia peligrosa de acuerdo a los lineamientos 67/548/EWG. Este tipo de producto no está listado en el Anexo 1 de esta guía.

3. Composición, Información de los Ingredientes

Caracterización Química: Lecitina de soya libre de grasas con 50% de fosfatidilserina y menos del 0.5% de un agente de libre fluido.

Lecitina de soya:
 CAS-No.: 8030-76-0
 EINECS-No.: 310-129-7

Fosfato Tricálcico:
 CAS-No.: 13006-06-5
 EINECS-No.: 215-145-7

4. Medidas de Primeros Auxilios

Generalmente aplicable: Durante el contacto con Alcolec® PS 50 P ningún médico debe de ser consultado. No hay datos disponibles concernientes a los riesgos por Alcolec® PS 50 P.

Información General: Cambiar la ropa sucia.
 Posterior a respiración: No se requiere protección en particular.
 Posterior al contacto con la piel: Lavar con agua.
 Posterior al contacto con los ojos: Enjuagar con suficiente agua.
 Posterior a la ingestión: No se requiere protección en particular.

5. Medidas Contra Incendios

Medio adecuado de extinción: Espuma, polvo CO², agua.
 En caso de incendio es necesario un equipo de protección regular.

6. Medidas por Fuga Accidental

Medidas de seguridad personal: Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.
 Medidas ambientales: No permitir fugas dentro del sistema de alcantarillado, superficies de agua y agua del subsuelo.
 Procedimiento de limpieza y absorción: Absorber el derrame con material inerte y desechar adecuadamente.
 Limitación de la aplicación: Ninguna conocida.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

7. Manejo y Almacenamiento**7.1 Manejo:**

Información para manejo seguro: No se requiere acción en particular.
 Protección contra fuego y explosión: No exponer directamente al fuego.

7.2 Almacenamiento:

Requerimientos para el almacén y contenedor: No se requiere acción particular.
 Almacenamiento conjunto: Sin restricciones.
 Información adicional para las condiciones de almacenamiento: Proteger el producto manteniendo el contenedor cerrado, proteger de la luz, almacenar a $\leq 25^\circ \text{C}$.

7.3 Aplicaciones Especiales

Este producto es para aplicación oral como suplemento dietario.

8. Controles de Exposición / Protección Personal**8.1 Valores Límites de Exposición**

No hay datos disponibles para los valores MAK y BAT.
 No hay datos disponibles para DNEL(Nivel I Derivado Sin Efecto), PNEC(Previsto Sin Efecto por Concentración).

Información para crear sistemas técnicos: No hay información especial – ver tema 7.

8.2 Límite y Monitoreo de Exposición

No hay datos disponibles.

8.2.1 Límite y Monitoreo de Exposición en el Lugar de Trabajo

No hay datos disponibles.

Equipo para Protección Personal

Protección respiratoria: No se requiere protección alguna en particular.
 Protección a manos: No se requiere protección alguna en particular.
 Protección a ojos: Usar lentes de protección.
 Protección corporal: No se requiere protección alguna en particular.
 Protección y medidas de higiene: Cambiar la ropa contaminada.

8.2.2 Límite y Monitoreo de Exposición Ambiental

Biológicamente degradable. No hay riesgos concernientes al medio ambiente.

9. Propiedades Físicas y Químicas**9.1 Información General****Apariencia:**

Forma: Polvo de flujo libre
 Color: Amarillo - Café
 Olor: Ligero

9.2 Datos Importantes para la Salud y Protección Ambiental

pH a 10 g/l agua (20°C)	5 – 7
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de ignición:	No determinado
Flamabilidad:	No hay datos disponibles
Riesgo de explosión:	No hay datos disponibles
Características oxidantes:	No hay datos disponibles
Presión del vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	$< 1 \text{ g/cm}^3$
Solubilidad:	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Solubilidad en agua 50 g/l (50°C):	Dispersable
Solubilidad en etanol 50 g/l (50°C):	No determinado
Punto de fusión:	No determinado
Coefficiente de partición octanol/agua:	No determinado
Viscosidad (20°C):	No determinado
Densidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles

9.3 Datos Misceláneos

No hay datos disponibles

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar:	Temperaturas superiores a 200°C
Sustancias a evitar:	Reactivos oxidantes fuertes.
Productos peligrosos por descomposición:	No hay información disponible.
Información adicional:	Higroscópico, sensible a la oxidación.

11. Información Toxicológica

No hay información disponible concerniente a los efectos tóxicos de Alcolec® PS 50 P.
 No hay información disponible relativa a los efectos CMRs.
 La lecitina es generalmente reconocida como segura por la FDA (estatus – GRAS).
 La fosfatidilserina es admitida como ingrediente en suplementos dietarios en Alemania y en la UE como lecitina de soya con fosfatidilserina.
 El fosfato tricálcico está listado como aditivo alimentario E 341 en (208/84/EG) y se le ha conferido el estatus GRAS por la FDA.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad Ecológica:	No hay datos disponibles.
12.2 Movilidad, Absorción, Desorción:	No hay datos disponibles.
12.3 Persistencia y Degradabilidad:	No hay datos disponibles.
Información sobre su eliminación:	Biológicamente degradable.
12.4 Potencial de Acumulación Biológico:	No hay datos disponibles.
12.5 Resultados de las Características PBT:	No hay datos disponibles
12.6 Otros Efectos Dañinos:	No hay datos disponibles.

13. Consideraciones sobre su Eliminación

Producto:	Alcolec® PS 50 P
Recomendaciones:	Desechar de acuerdo a las leyes y regulaciones vigentes.

14. Información para el Transporte

No sujeto a regulaciones en el transporte.

15. Información Regulatoria

Regulaciones Alemanas WGK (Clasificación como riesgo para el agua por sus siglas en Alemán):	Ninguna.
--	----------

16. Otra Información

Todos los datos y recomendaciones así como las formulaciones aquí establecidas están basadas en nuestro presente estado del conocimiento. Nosotros no asumimos responsabilidad alguna por los riesgos o fórmulas que pudieran resultar derivado del uso

de nuestros productos, incluyendo su uso inapropiado e ilícito.