

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1. Identificador del producto

DEKASYL MS 5 BLACK

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso de la sustancia o de la mezcla

Adhesivos, sellantes

Usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	DINOL GmbH	
Calle:	Pyrmonter Strasse 76	
Población:	D-32676 Luegde	
Teléfono:	+ 49 (0) 5281 982980	Fax: + 49 (0) 5281 9829860
Correo elect.:	msds@dinol.com	
Persona de contacto:	Labor	
Departamento responsable:	msds@dinol.com	

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días)
 INTCF: +34 (91) 7689800
 Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und English)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta
Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane			1 - < 2,5 %
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 2 de 9

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
2768-02-7	220-449-8	Vinyltrimethoxysilane	1 - < 2,5 % %
		por inhalación: CL50 = 16,8 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 3200 mg/kg; oral: DL50 = 7120-7236 mg/kg	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Llamar a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente al médico. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado espuma resistente al alcohol.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar un aparato respiratorio adecuado.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 3 de 9

Informaciones generales

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de emergencia

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Noy hay información disponible.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No existen más datos relevantes disponibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

No existen más datos relevantes disponibles.

7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 4 de 9

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane		
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	50 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	7,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,7 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	27,6 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,9 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	260 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	
Agua dulce	0,4 mg/l	
Agua marina	0,04 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1,5 mg/kg	
Sedimento marino	0,15 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	6,6 mg/l	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada.

En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral (DIN EN 166)

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374):

FKM (caucho de fluorado) Tiempo de rotura: 480 min.

NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de rotura: 480 min.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Sustituir en caso de desgaste.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Protección cutánea

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Protección respiratoria

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. aparato filtro para gases (EN 141)., Material filtrante/medio: A/P2

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 5 de 9

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pasta
Color:	negro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

Método de ensayo
Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	no determinado

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	no determinado
Gas:	no determinado

Propiedades explosivas

no determinado

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado

Propiedades comburentes

no determinado

pH:	no aplicable
-----	--------------

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	20000-35000 mPa·s
-----------------------------------	-------------------

Solubilidad en agua:	Inmiscible
----------------------	------------

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
---	----------------

Presión de vapor:	no determinado
-------------------	----------------

Densidad (a 20 °C):	1,5 g/cm ³ DIN 51757
---------------------	---------------------------------

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
--------------------------	--------------------------

Otras características de seguridad

Contenido sólido:	97%
-------------------	-----

Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2. Estabilidad química

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 6 de 9

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix comprobado

	Dosis	Especies	Fuente
DL50, cutánea	4650 mg/kg		
CL50, inhalación (vapor) (4 h)	739,4 mg/l		

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane				
	oral	DL50 7120-7236 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 3200 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 16,8 mg/l	Rata		
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 7 de 9

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	1,1

12.4. Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

no aplicable

12.7. Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones adicionales

No hay datos para la propia preparación / mezcla.
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No mezclar con otros residuos.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080410 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

080410 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 8 de 9

<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
Transporte fluvial (ADN)	
<u>14.1. Número ONU:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
Transporte marítimo (IMDG)	
<u>14.1. Número ONU:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
Contaminante del mar:	no
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Número ONU:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
<u>14.5. Peligros para el medio ambiente</u>	
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
<u>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</u>	no aplicable
<u>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</u>	no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0%

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

DEKASYL MS 5 BLACK

Fecha de revisión: 19.05.2021

Código del producto: 0974

Página 9 de 9

Indicaciones adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!
La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ningunos/ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)