

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 1 de 15

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

DEKAPUR 2K-90 A

UFI: 93T4-M7XG-800J-ED53

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 Englisch)

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

Categorías del peligro:
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Carcinogenicidad: Carc. 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2
Indicaciones de peligro:
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca cáncer.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
diisocianato de 4,4'-difenilmetano
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate
Methylenediphenyl diisocyanate, modified

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

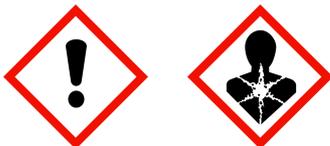
Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 2 de 15

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.
--------	--

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 3 de 15

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			15 - < 20 %
	618-498-9	615-005-01-6	01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-difenilmetano			15 - < 20 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate			5 - < 10 %
	905-806-4		01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			5 - < 10 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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

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		
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	15 - < 20 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >9400 mg/kg; oral: DL50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
101-68-8	202-966-0	diisocianato de 4,4'-difenilmetano	15 - < 20 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >9400 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
26447-40-5	905-806-4	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5 - < 10 %
	por inhalación: CL50 = 0,49 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 9400 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg		
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	5 - < 10 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = >5000 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

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 4 de 15

En caso de contacto con la piel

Cambiar la ropa empapada.

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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente ayuda médica.

En caso de ingestión

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

NO provocar el vómito.

Llamar inmediatamente al médico.

Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.

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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor. Dispersión finísima de agua.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaMonóxido de carbono, Oxidos nítricos (NO_x).

En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

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****Informaciones generales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

Para el personal de emergencia

Véase la sección 8 de la SDS para más información.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 5 de 15

Otra información

No 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**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.. 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.

Indicaciones adicionales para la manipulación

No son necesarias medidas especiales.

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

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes : ningunos/ninguno

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Ácidos

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

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; DMI	0,005	0,052		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 6 de 15

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Via de exposición	Efecto	Valor
101-68-8	diisocianato de 4,4'-difenilmetano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,05 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,10 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,025 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	0,05 mg/m ³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,1 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,05 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,1 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	28,7 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,025 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,025 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	0,05 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	17,2 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	20 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
101-68-8	diisocianato de 4,4'-difenilmetano	
Agua dulce	1,0 mg/l	
Agua marina	0,1 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1,0 mg/l	
Tierra	1,0 mg/kg	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
Agua marina	0,1 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1 mg/l	
Tierra	1 mg/kg	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Agua dulce	1 mg/l	
Agua marina	0,1 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1 mg/l	
Tierra	1 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 7 de 15


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

FKM (caucho de fluorado), Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 480 min.

NBR (Goma de nitrilo), Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 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.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. aparato filtro para gases (EN 141),

Material filtrante/medio: A

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

Estado físico:	Pasta
Color:	negro
Olor:	característico

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
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Punto de inflamación:	no aplicable

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
Temperatura de descomposición:	no aplicable

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 8 de 15

Propiedades comburentes

no determinado

pH:

no determinado

Viscosidad dinámica:

60.000 mPa·s

(a 20 °C)

Viscosidad cinemática:

no determinado

Solubilidad en agua:

no aplicable

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

no determinado

Presión de vapor:

no determinado

Densidad (a 20 °C):

1,28 g/cm³ DIN 51757

Densidad de vapor relativa:

no determinado

Características de las partículas:

no aplicable

9.2. Otros datos**Otras características de seguridad**

Contenido sólido:

100 %

Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reacciones con: Agua

10.2. Estabilidad química

Reacciones con: Agua

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: Alcohol; Amina; Basa; Ácido; Agua

Formación de: Dióxido de carbono (CO₂)**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Alcohol; Amina; Basa; Ácido; Agua

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

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

Nocivo en caso de inhalación.

ATEmix calculado

ATE (inhalación aerosol) 2,679 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 9 de 15

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	oral	DL50 >10000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >9400 mg/kg	Conejo		
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-difenilmetano				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >9400 mg/kg	Conejo		
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate				
	oral	DL50 > 10000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 9400 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 0,49 mg/l	Rata		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Contiene isocyanatos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-difenilmetano; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-difenilmetano; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-difenilmetano; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Puede irritar las vías respiratorias. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-difenilmetano)

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 10 de 15

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-difenilmetano)

Peligro de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Endocrinos potencial de estorbo: Noy hay información disponible.

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 11 de 15

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>100 mg/l)	3 h			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-difenilmetano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h	Brachidanio rerio		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>100 mg/l)	3 h	Lodo activado		
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Brachidanio rerio		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(> 100 mg/l)	3 h	Lodo activado		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >1000 mg/l	96 h	Brachidanio rerio		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>100 mg/l)	3 h	Lodo activado		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
101-68-8	diisocianato de 4,4'-difenilmetano				
	OCDE 302 C	0%	28		
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 12 de 15

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OCDE 305C
101-68-8	diisocianato de 4,4'-difenilmetano	200	Cyprinus carpio (Carpa)	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	200		

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

no aplicable

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Endocrinos potencial de estorbo: Noy hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

080501 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos no especificados de otra forma en el capítulo 08; Isocianatos residuales; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

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

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte fluvial (ADN)

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 13 de 15

<u>14.1. Número ONU o número ID:</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 o número ID:</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 o número ID:</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.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 56, Entrada 74

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0,00 %
0,00 g/l

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

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 14 de 15

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%

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

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

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro 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.

Ficha de datos de seguridad

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

DEKAPUR 2K-90 A

Fecha de revisión: 10.09.2021

Código del producto: 80090

Página 15 de 15

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