

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Reactivo indicador
 Pintura

Usos desaconsejados:

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG, Oskar-Schindler-Str. 4, D-50769 Köln
 Teléfono +49 (0)221-70936-0, Telefax +49 (0)221-70936-66
 info@BauschDental.de, <http://BauschDental.de>

La dirección electrónica de la persona competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Teléfono de urgencias

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento:

+49 30 19240 (D-13437 Berlín, horario: 24 h)

Teléfono de urgencias de la sociedad:

Tlf.: ---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Flam. Liq.	1	H224-Líquido y vapores extremadamente inflamables.
Eye Irrit.	2	H319-Provoca irritación ocular grave.
STOT SE	3	H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.1.2 Clasificación de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas).

F+, Extremadamente inflamable, R12
 R19
 Xi, Irritante, R36
 R66
 R67

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Peligro

Indicación de peligro

H224-Líquido y vapores extremadamente inflamables. H319-Provoca irritación ocular grave. H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.

Prevención

P210-Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. P233-Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P261-Evitar respirar los vapores o el aerosol. P280-Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.

Respuesta

P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313-Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

EUH019-Puede formar peróxidos explosivos.

EUH066-La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Acetato de etilo

Éter diétilico

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene una sustancia vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

La mezcla no contiene una sustancia PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancia**

n.u.

3.2 Mezcla

Acetato de etilo	
Número de registro (ECHA)	01-2119475103-46-XXXX
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS	205-500-4
% rango	20-30
Símbolo	F/Xi
Frases-R	11-36-66-67
Categorías de clasificación / Indicaciones de peligro	Fácilmente inflamable, Irritante
Clase de peligro/Categoría de peligro	Indicación de peligro
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

Éter diétilico	Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la CE.
Número de registro (ECHA)	-
Index	603-022-00-4
EINECS, ELINCS	200-467-2
% rango	10-<25
Símbolo	F+/Xn
Frases-R	12-19-22-66-67
Categorías de clasificación / Indicaciones de peligro	Extremadamente inflamable, Nocivo
Clase de peligro/Categoría de peligro	Indicación de peligro
Flam. Liq./1	H224
Acute Tox./4	H302
STOT SE/3	H336

Texto de las frases R/frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes!

Inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.
En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

Producto de limpieza inadecuado:

Disolvente

Dilución

Contacto con los ojos

Quitarse las lentillas.

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, dar mucha agua de beber, llamar inmediatamente al médico.

Riesgo de aspiración

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Véase también sección 11. y/o 4.1.

Tras absorción:

somnolencia

Vértigo

Euforia

excitación

Convulsiones

Efecto narcotizante.

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

n.e.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

CO₂

Polvo extintor

Chorro de agua disperso

Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados

Chorro compacto de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

Oxidos de nitrógeno

Productos de pirólisis tóxicos.

Mezclas explosivos de aire y vapores

Vapores peligrosos más pesados que el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Según el tamaño del fuego

Si fuese necesario, protección completa

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Alejar materiales inflamables, no fumar.

Procurar que haya una buena aireación.

Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.

Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Si el escape es grande, embalsar.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Página 4 de 14
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 04.08.2011 / 0002
 Sustituye la versión de / Versión: 07.02.2011 / 0001
 Válido a partir de: 04.08.2011
 Fecha de impresión en PDF: 04.08.2011
 Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

No tirar los residuos por el desagüe.
 Si por accidente entra el producto en a la canalización, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal, arena, diatomita) y eliminar según la sección 13.
 No use materias combustibles.
 Rellenar en recipientes cerrados el material obtenido.
 Mantener húmedo.
 Evitar que la solución se seque.
 Aclarar los restos con agua abundante.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipamiento de protección personal, véase sección 8 e indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar inhalar los vapores.
 Procurar que haya una buena ventilación.
 Alejar materiales inflamables - No fumar.
 En caso de necesario tómense medidas contra la carga electrostática.
 Evitar el contacto con ojos y piel.
 Está prohibido: comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.
 Proceder según las indicaciones de la empresa.
 Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.
 Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.
 Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.
 No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables.
 Almacenar en lugar bien ventilado.
 Protegerlo de los rayos solares y del calor.
 Almacenar a temperatura ambiente.
 No almacenarlo por encima de los 30 °C.
 Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento (en Alemania, p. ej., según el Reglamento "Betriebssicherheitsverordnung").

7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

E Nombre químico		Acetato de etilo		% rango:20-30
VLA-ED:	400 ppm (1460 mg/m3)	VLA-EC:	---	---
VLB:	---	Otra información:	---	
E Nombre químico		Éter diétilico		% rango:10-<25
VLA-ED:	100 ppm (308 mg/m3) (VLA-ED, CE)	VLA-EC:	200 ppm (616 mg/m3) (VLA-EC, CE)	---
VLB:	---	Otra información:	---	
E Nombre químico		Etanol		% rango:
VLA-ED:	1000 ppm (1910 mg/m3)	VLA-EC:	---	---
VLB:	---	Otra información:	---	
E Nombre químico		Estearatos		% rango:
VLA-ED:	10 mg/m3 (no incluye los estearatos de metales tóxicos)	VLA-EC:	---	---
VLB:	---	Otra información:	---	
E Nombre químico		Glicerina		% rango:
VLA-ED:	10 mg/m3 (nieblas)	VLA-EC:	---	---
VLB:	---	Otra información:	---	

- Ⓔ VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1A = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos, TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales.

Etanol						
Use-Area	Exposure-Route	Exposure-Pattern	Descriptor	Value	Unit	Note
Worker	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	1900	mg/m3	
Worker	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	950	mg/m3	
Worker	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	343	mg/kg bw/d	
Consumer	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	950	mg/m3	
Consumer	Human - dermal	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	950	mg/m3	
Consumer	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	114	mg/m3	
Consumer	Human - oral	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	87	mg/kg	
Consumer	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	206	mg/kg bw/d	
	Environment - freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	0,96	mg/l	
	Environment - marine		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	0,79	mg/l	
	Environment - water, sporadic (intermittent) release		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	2,75	mg/l	
	Environment - sewage treatment plant		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	580	mg/l	
	Environment - sediment, freshwater		DNEL (Derived No Effect Level)	3,6	mg/kg dry weight	
	Environment - soil		DNEL (Derived No Effect Level)	0,63	mg/kg dry weight	
	Environment - oral (feed)		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	0,72	mg/kg feed	

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.

Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.

Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a sustancias disolventes (EN 374).

Eventualmente

Guantes de seguridad compuestos de butílico (EN 374)

Guantes de protección de neopreno (EN 374).

Guantes de protección de nitrilo (EN 374)

Página 6 de 14
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 04.08.2011 / 0002
 Sustituye la versión de / Versión: 07.02.2011 / 0001
 Válido a partir de: 04.08.2011
 Fecha de impresión en PDF: 04.08.2011
 Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

Protección de la piel - Otros:

Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas)

Protección respiratoria:

En un caso normal no es necesario.

Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.

Mascarilla con filtro A (EN 14387), color distintivo marrón

Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Peligros térmicos:

Si son aplicables, se mencionan en las medidas individuales de protección (protección de ojos/cara, de piel o respiratoria).

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.

La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender y sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos.

La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.

La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.

La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.

Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso.

Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Alcohólico, Característico
Umbral olfativo:	No determinado
Valor del pH al:	No determinado
Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	-28,5 °C (ISO 1523 (Rapid Equilibrium, closed cup, RECC))
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	200 °C (Temperatura de ignición)
Límite inferior de explosividad:	2,1 Vol-%
Límite superior de explosividad:	13,5 Vol-%
Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor (aire = 1):	No determinado
Densidad:	0,902 g/ml
Densidad de compactado:	No determinado
Solubilidad(es):	No determinado
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad:	No determinado
Propiedades explosivas:	No determinado
Propiedades comburentes:	No determinado

9.2 Información adicional

Miscibilidad:	No determinado
Liposolubilidad / disolvente:	No determinado
Conductividad:	No determinado
Tensión superficial:	No determinado
Contenido en disolvente:	No determinado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Véase también subsección de 10.4 a 10.6.

Puede formar peróxidos explosivos.

10.2 Estabilidad química

Véase también subsección de 10.4 a 10.6.

Explosivo en estado seco.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Véase también subsección de 10.4 a 10.6.

Posible formación de gases y vapores explosivos y fácilmente inflamables.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Véase también sección 7.

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

Carga electrostática

Protegerlo de los rayos solares.

El producto es sensible a la luz.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

Metales alcalinos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también subsección de 10.4 a 10.6.

No se disuelve con un uso según lo establecido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

El producto no se ha sometido a ninguna prueba.

Clasificación según proceso de cálculo.

Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

Toxicidad/Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda, oral:	ATE	>5000	mg/kg			valor calculado
Toxicidad aguda, dérmica:						n.d.
Toxicidad aguda, por inhalación:						n.d.
Corrosión o irritación cutáneas:						n.d.
Lesiones o irritación ocular graves:						n.d.
Sensibilización respiratoria o cutánea:						n.d.
Mutagenicidad en células germinales:						n.d.
Carcinogenicidad:						n.d.
Toxicidad para la reproducción:						n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):						n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):						n.d.
Peligro de aspiración:						n.d.
Efecto irritante en vías respiratorias:						n.d.
Toxicidad por dosis repetidas:						n.d.
Síntomas:						excitación, convulsiones, somnolencia, vértigo

Acetato de etilo

Toxicidad/Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda, oral:	LD50	5620	mg/kg	Rata		
Toxicidad aguda, dérmica:	LD50	>18000	mg/kg	Conejo		

Toxicidad aguda, por inhalación:	LC50	>28,6	mg/l/4h	Rata		
Síntomas:						pérdida de apetito, disnea, mareos, inconsciencia, descenso de la presión sanguínea, catarata, tos, dolores de cabeza, molestias en el estómago y en el intestino, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, salivación, náuseas y vómitos

Éter diétilico

Toxicidad/Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda, oral:	LD50	1215	mg/kg	Rata		
Toxicidad aguda, por inhalación:	LC50	73000	ppm	Rata		
Corrosión o irritación cutáneas:						No irritante
Lesiones o irritación ocular graves:						Ligeramente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:						No sensibilizador
Mutagenicidad en células germinales:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Síntomas:						acidosis, ataxia, mareos, inconsciencia, aumento de la presión sanguínea, catarata, colapso, dolores de cabeza, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, salivación, náuseas y vómitos

Etanol

Toxicidad/Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Corrosión o irritación cutáneas:				Conejo	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	No irritante
Lesiones o irritación ocular graves:				Conejo	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ligeramente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:				Ratón	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	No sensibilizador
Mutagenicidad en células germinales:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Mutagenicidad en células germinales:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativo
Mutagenicidad en células germinales:				Ratón	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativo

Mutagenicidad en células germinales:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativo
Mutagenicidad en células germinales:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Rata	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Hembra
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Rata	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Macho
Peligro de aspiración:				Persona		Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo.
Síntomas:						asfixia, mareos, inconsciencia, descenso de la presión sanguínea, vómitos, tos, dolores de cabeza, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, malestar
Teratogenicidad:						Negativo
Experiencias en personas:						No hay datos de que este síndrome también sea ocasionado por incorporación dérmica o inhalativa., El consumo excesivo de alcohol durante el embarazo induce el síndrome alcohólico del feto (menor peso al nacer, alteraciones físicas y mentales).

Glicerina						
Toxicidad/Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda, oral:	LD50	>12600	mg/kg	Rata		
Toxicidad aguda, dérmica:	LD50	>18700	mg/kg	Conejo		
Corrosión o irritación cutáneas:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	No irritante
Lesiones o irritación ocular graves:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:						No sensibilizador
Sensibilización respiratoria o cutánea:						No sensibilizador
Mutagenicidad en células germinales:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Síntomas:						dolor de barriga, mareos, diarrea, vómitos, dolores de cabeza, irritación de las mucosas

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisado el / Versión: 04.08.2011 / 0002

Sustituye la versión de / Versión: 07.02.2011 / 0001

Válido a partir de: 04.08.2011

Fecha de impresión en PDF: 04.08.2011

Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

El producto no se ha sometido a ninguna prueba.

Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87							
Toxicidad/Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad en peces:							n.d.
Toxicidad con daphnia:							n.d.
Toxicidad con algas:							n.d.
Persistencia y degradabilidad:							n.d.
Potencial de bioacumulación:							n.d.
Movilidad en el suelo:							n.d.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:							n.d.
Otros efectos negativos:							n.d.

Acetato de etilo							
Toxicidad/Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad en peces:	LC50	96h	320	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicidad con daphnia:	EC50	48h	717	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidad con algas:	IC50	48h	3300	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Persistencia y degradabilidad:		28d	100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Persistencia y degradabilidad:		28d	93,9	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Potencial de bioacumulación:	BCF		30				
Potencial de bioacumulación:	Log Pow		0,73				
Movilidad en el suelo:	H (Henry)		0,00012	atm*m3/mol			

Éter diétilico							
Toxicidad/Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad en peces:	LC50	96h	2600	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicidad con daphnia:	EC50	24h	165	mg/l	(Daphnia magna)		
Persistencia y degradabilidad:							No fácilmente biodegradable
Potencial de bioacumulación:							No previsible
Toxicidad con bacterias:	EC50	15min	5600	mg/l	(Photobacterium phosphoreum)		

Etanol							
Toxicidad/Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad en peces:	LC50	96h	13000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Toxicidad con daphnia:	LC50	48h	12340	mg/l	(Daphnia magna)		
Persistencia y degradabilidad:			97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Potencial de bioacumulación:	BCF		3,2	mg/l			
Potencial de bioacumulación:	Log Pow		-0,32				
Resultados de la valoración PBT y mPmB:							No es una sustancia PBT, No es una sustancia vPvB
Otros datos ecotoxicológicos:	COD		1,9	g/g			
Otros datos ecotoxicológicos:	BOD5		1	g/g			

Glicerina							
Toxicidad/Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad en peces:	LC50	96h	> 5000	mg/l	(Carassius auratus)		
Toxicidad en peces:	LC50	96h	>10000	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicidad con daphnia:	EC50	24h	>10000	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidad con algas:	IC5	7d	>10000	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Persistencia y degradabilidad:		14d	63	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
Potencial de bioacumulación:	Log Pow		-2,66				
Resultados de la valoración PBT y mPmB:							n.u.
Toxicidad con bacterias:	EC5	16h	> 10000	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Otros datos ecotoxicológicos:	BOD5		0,87	g/g			
Otros datos ecotoxicológicos:	COD		1,16	g/g			

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales

Código de basura número, CE:

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

07 03 04 Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

18 01 06 Productos químicos que consisten en, o contienen sustancias peligrosas

Recomendación:

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

Vacíe el recipiente completamente.

El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

Página 12 de 14
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 04.08.2011 / 0002
 Sustituye la versión de / Versión: 07.02.2011 / 0001
 Válido a partir de: 04.08.2011
 Fecha de impresión en PDF: 04.08.2011
 Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

No perfore, corte ni suelde los recipientes sucios.
 Los restos pueden provocar una explosión.
 15 01 04 envases metálicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Indicaciones generales

Número ONU: 1263

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1263 PAINT

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: I

Código de clasificación: F1

LQ (ADR 2011): 500 ml

LQ (ADR 2009): 3

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code: D/E



Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

PAINT

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: I

EmS: F-E, S-E

Contaminante marino (Marine Pollutant): n.u.

Peligros para el medio ambiente: No aplicable



Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Paint

Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: I

Peligros para el medio ambiente: No aplicable



Precauciones particulares para los usuarios

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas.

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.

Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El flete no se realiza a granel, sino en fardos, por lo que no procede.

Indicaciones adicionales:

Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clasificación y etiquetado, véase sección 2.

Tener en cuenta restricciones: Sí

Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII

VOC (1999/13/EC): ~ 77,35% w/w

15.2 Evaluación de la seguridad química

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 16: Otra información

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.

Secciones modificadas: 1, 9

Las siguientes frases representan las frases R/frases H prescritas y las abreviaturas de clasificación (SGA/CLP) de los contenidos (mencionados en la sección 3).

11 Fácilmente inflamable.

12 Extremadamente inflamable.

19 Puede formar peróxidos explosivos.

22 Nocivo por ingestión.

Página 13 de 14
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 04.08.2011 / 0002
 Sustituye la versión de / Versión: 07.02.2011 / 0001
 Válido a partir de: 04.08.2011
 Fecha de impresión en PDF: 04.08.2011
 Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

36 Irrita los ojos.
 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Flam. Liq.-Líquidos inflamables
 Eye Irrit.-Irritación ocular
 STOT SE-Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Efectos narcóticos
 Acute Tox.-Toxicidad aguda - Oral

Leyenda:

AC = Article Categories (= Categorías de artículos)
 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 Anot. = Anotación
 AOX = Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)
 aprox. = aproximadamente
 ATE = Acute Toxicity Estimate (= Estimaciones de la toxicidad aguda - ETA) de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)
 BAM = Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Alemania)
 BAuA = Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania)
 BCF = Bioconcentration factor (= factor de bioconcentración - FBC)
 BHT = Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)
 BOD = Biochemical oxygen demand (= Demanda bioquímica de oxígeno - DBO)
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CE = Comunidad Europea
 CEE = Comunidad Económica Europea
 CESIO = Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP = Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)
 CMR = carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)
 COD = Chemical oxygen demand (= Demanda química de oxígeno - DQO)
 Código IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
 CTFA = Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 DOC = Dissolved organic carbon (= Carbono orgánico disuelto - COD)
 ECHA = European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)
 EEE = Espacio Económico Europeo
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EPA = United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC = Environmental Release Categories (= Categoría de emisiones al medio ambiente)
 etc. = etcétera
 Fax. = Número de fax
 gral. = general
 GWP = Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)
 HET-CAM = Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 IARC = International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)
 IATA = International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) = International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LMBG = Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz (Alemania)
 LQ = Limited Quantities
 n.d. = no disponible
 n.d. = no ensayado
 n.e. = no ensayado

Página 14 de 14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisado el / Versión: 04.08.2011 / 0002

Sustituye la versión de / Versión: 07.02.2011 / 0001

Válido a partir de: 04.08.2011

Fecha de impresión en PDF: 04.08.2011

Arti-Spot Frühkontaktindikator BK 87

n.u. = no utilizable

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

Nr. = Número

ODP = Ozone Depletion Potential (= Capacidad de agotamiento de la capa de ozono)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

OMS = Organización Mundial de la Salud (= World Health Organization - WHO)

p. ej., p.e. = por ejemplo

PC = product category (= Categoría de productos químicos)

PE = Polietileno

PNEC = Predicted No Effect Concentration

PROC = Process category (= Categoría de procesos)

PTFE = Politetrafluoroetileno

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTO (CE) N o 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)

RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature

seg. = según

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

SU = Sectores de uso

SVHC = Substances of Very High Concern

ThOD = Theoretical oxygen demand (= Demanda teórica de oxígeno - DTO)

Tlf. = Telefónico

TOC = Total organic carbon (= Carbono orgánico total - COT)

UE = Unión Europea

VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria))

VLA-ED, VLA-EC = VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria, VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)

VLB = Valor Límite Biológico (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)

VOC = Volatile organic compounds (= compuestos orgánicos volátiles (COV))

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos.

Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.