



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

A3832 BARNIZ INTERIOR SATINADO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre y/o código del producto : A3832 BARNIZ INTERIOR SATINADO

Fabricante/Distribuidor : Akzo Nobel Coatings, S.A.,
Avda. Eduard Maristany, 58-90,
08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona),
España

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : HSE_ES@akzonobel.com

Uso del producto : Recubrimiento acuoso para uso interior.

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : (34).93.484.2500 Disponible las 24 horas del día.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado.

Frases de advertencia adicionales : Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el ámbito de la Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE o que tienen asignado un límite de exposición ocupacional.

Nombre químico	Número CAS	%	Número	Clasificación
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	2.5 - 10	212-828-1	Xi; R36/38 [1] [2]
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0	2.5 - 10	203-919-7	Xi; R36 [1]
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. No utilizar disolventes ni diluyentes.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, pulverizador de agua.
- Medios de extinción que no deben utilizarse** : No usar chorro de agua.
- Peligros de exposición especiales** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.
Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Debido al contenido de disolventes orgánicos de la preparación:

- Precauciones personales** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).
- Precauciones ambientales** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.
- Métodos para limpieza** : Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Debido al contenido de disolventes orgánicos de la preparación:
- Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del polvo, partículas, vapores o nieblas producidos al aplicar esta preparación. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión. Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.

Debido al contenido de disolventes orgánicos de la preparación:
 Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
 No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre del ingrediente

N-metil-2-pirrolidona

Límites de exposición laboral

INSHT (España, 1/2008). Absorbido a través de la piel.

VLA-EC: 309 mg/m³ 15 minuto(s).

VLA-EC: 75 ppm 15 minuto(s).

VLA-ED: 103 mg/m³ 8 hora(s).

VLA-ED: 25 ppm 8 hora(s).

Controles de la exposición : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Controles de la exposición profesional

Sistema respiratorio : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

Piel y cuerpo : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Manos

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Ojos : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Controles de la exposición del medio ambiente : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.

Temperatura de inflamabilidad : No aplicable.

Viscosidad : Cinemática: 15,3 cm²/s (1530 cSt)

Densidad relativa : 1,046

Solubilidad : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones que deben evitarse** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7). Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.
- Materias que deben evitarse** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

- Absorción** : No disponible.
- Distribución** : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, ojo, cristalino o córnea.

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las secciones 3 y 15 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
N-metil-2-pirrolidona	DL50 Dérmica	Conejo	8 g/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	>2472 mg/kg	-	
	DL50 Intraperitoneal	Rata	2472 mg/kg	-	
	DL50 Intravenosa	Rata	80500 ug/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	3914 mg/kg	-	
	DL50 Subcutánea	Rata	>2 g/kg	-	
	DL50 No especificada	Rata	7 g/kg	-	
	TDL ₀ Oral	Rata	750 mg/kg	-	
	2-(2-etoxietoxi)etanol	DL50 Dérmica	Rata	6 mL/kg	-
		DL50 Dérmica	Conejo	4200 uL/kg	-
DL50 Intraperitoneal		Rata	360 ug/kg	-	
DL50 Intravenosa		Rata	4 g/kg	-	
DL50 Oral		Rata	7500 mg/kg	-	
DL50 Oral		Rata	5500 uL/kg	-	
DL50 Subcutánea		Rata	6 g/kg	-	
DL50 No especificada		Rata	7500 mg/kg	-	
CL50 Inhalación Vapor		Rata	>5240 mg/m ³	4 horas	

- Conclusión/resumen** : No disponible.

Toxicidad crónica

- Conclusión/resumen** : No disponible.

Carcinogénesis

- Conclusión/resumen** : No disponible.

Mutagénesis

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligrosos 1999/45/EC y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
N-metil-2-pirrolidona	Mortalidad	Agudo CL50 1,23 a 1,5 ppm Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
2-(2-etoxietoxi)etanol	Mortalidad	Agudo CL50 21400000 a 23900000 ug/L Agua fresca	Pescado - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0,44 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 20800000 a 27500000 ug/L Agua fresca	Pescado - Carpa dorada - Carassius auratus - 0,92 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 15200000 a 18700000 ug/L Agua fresca	Pescado - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 0,23 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 13900000 a 16700000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 1,44 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 13400000 a 15700000 ug/L Agua fresca	Pescado - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,68 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 12900000 a 15000000 ug/L Agua fresca	Pescado - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 0,25 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 >10000000 ug/L Agua fresca	Pescado - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 a 75 mm	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 9650000 a 11800000 ug/L Agua fresca	Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - 0,35 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 6010000 a 8080000 ug/L Agua fresca	Pescado - Channel catfish - Ictalurus punctatus - 0,72 g	96 horas
	Mortalidad	Agudo CL50 4670000 a	Dafnia - Water flea - Daphnia	48 horas

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	6010000 ug/L	magna - Neonate	
	Agua fresca	- 0 a 24 horas	
Mortalidad	Agudo CL50	Dafnia - Water	48 horas
	3340000 a	flea - Daphnia	
	5280000 ug/L	magna - Neonate	
	Agua fresca	- 0 a 24 horas	

Conclusión/resumen : No disponible.

Persistencia/degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Residuos Peligrosos : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Mar

Previsiones especiales : Not available.

Contaminante marino : No.

Aire

Previsiones especiales : Not available.

Las disposiciones de la "exención de viscosidad" no son aplicables al transporte aéreo.

Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE : El producto es determinado como no peligroso de acuerdo a los requerimientos de la DPD.

Frases de riesgo : Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales : Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Frases de advertencia adicionales (CEPE) : No aplicable.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad es obligatoria según lo dispuesto en el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación CEPE : 2

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R36- Irrita los ojos.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22-11-2009.

Versión : 10

Aviso al lector

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22-11-2009.

16. OTRA INFORMACIÓN

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

NOTA IMPORTANTE La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina Central

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands