



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KILATE CLASSIC BRILLANTE BLANCO

Código:DEU25256

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre y/o código del producto : KILATE CLASSIC BRILLANTE BLANCO (Cód. 721.0926.)

Fabricante : Akzo Nobel Coatings, S.A.
Avda. Eduard Maristany, 58-90
08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona)
España
teléfono : (+34) 93.484.25.00
fax : (+34) 900.210.306
internet : www.akzonobel.es

Número de teléfono de emergencia de la empresa : +34 93.484.25.00

2. Composición/información sobre los componentes

Sustancias que suponen un peligro para la salud o el medio ambiente dentro de la Directiva de Sustancias Peligrosas 67/548/EEC

Nombre químico*	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	64742-82-1	10 - 25	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	10 - 25	265-150-3	Xn; R65 R66
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	2.5 - 10	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
Xileno	1330-20-7	1 - 2.5		R10 Xn; R20/21 Xi; R38
dipropilen glicol metil éter	34590-94-8	0 - 1	252-104-2	No clasificado.
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	0 - 1	265-150-3	R10 Xn; R65 R66, R67
2-butanona-oxima	96-29-7	0 - 1	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	0 - 1	265-150-3	Xn; R65 R66
octoato de cobalto	13586-82-8	0 - 1	237-015-9	Xn; R22 Xi; R38 R43

2. Composición/información sobre los componentes

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

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

3. Identificación de los peligros

La preparación está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

Clasificación : R10
R66, R67
R52/53

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.
- 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. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- 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 la 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. No utilizar: chorro de agua.
- Recomendaciones** : 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 arroje los restos del incendio a los colectores o al alcantarillado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- 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.
- Derrame** : 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). No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

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

: 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.

Para disipar la electricidad estática durante la transferencia, ponga a tierra el tambor y conéctelo al envase receptor con una trenza de masa. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Evítese 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. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.

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.

Los tratamientos tales como lijado, soldado, quemado, etc, de las películas de pintura pueden generar polvo y/o humos. Trabajar en zonas bien ventiladas. Usar equipo de protección personal (respiratorio) adecuado, cuando sea necesario.

Almacenamiento

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Almacene en un área con buena ventilación fuera de materiales incompatibles y fuentes de encendido.

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. No tirar los residuos por el desagüe..

8. Controles de la exposición/protección personal

Medidas técnicas

: 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.

8. Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente

nafta (petróleo), fracción pesada
hidrodesulfurada

nafta (petróleo), fracción pesada tratada
con hidrógeno

nafta disolvente (petróleo), fracción
aromática ligera

Xileno

dipropilen glicol metil éter

nafta (petróleo), fracción pesada tratada
con hidrógeno

Límites de exposición laboral

80/1107/EEC (Europa). Notas: Suppliers information

TWA: 100 ppm 8 hora/horas.

TWA: 500 mg/m³ 8 hora/horas.

: 1200 mg/m³

: 197 ppm

European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Europa). Notas: Suppliers information

TWA: 100 mg/m³ 8 hora/horas.

(Europa). Notas: Suppliers information

: 100 mg/m³

: 19 ppm

INSHT (España, 1/2004). Piel

VLA-EC: 442 mg/m³ 15 minuto/minutos. Forma: Toda forma

VLA-EC: 100 ppm 15 minuto/minutos. Forma: Toda forma

VLA-ED: 221 mg/m³ 8 hora/horas. Forma: Toda forma

VLA-ED: 50 ppm 8 hora/horas. Forma: Toda forma

INSHT (España, 1/2004). Piel

VLA-ED: 308 mg/m³ 8 hora/horas. Forma: Toda forma

VLA-ED: 50 ppm 8 hora/horas. Forma: Toda forma

: 1200 mg/m³

: 184 ppm

Equipo de protección individual

Sistema respiratorio

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

Piel y cuerpo

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

Manos

: En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar guantes: neopreno o nitrilo.

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.

Control de la exposición medioambiental

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

: Líquido.

Temperatura de inflamabilidad

: Vaso cerrado: 41°C (105.8°F).

Viscosidad

: Cinemática: 1393 cSt

Densidad relativa

: 1.149 (Agua = 1)

Densidad de vapor

: El valor más alto conocido es 5.11 (Aire= 1) (dipropilen glicol metil éter). Promedio ponderado: 4.49 (Aire= 1)

Límite de explosión inferior

: El mayor rango conocido es Punto mínimo: 1.4% Punto maximo: 10.4% (dipropilen glicol metil éter)

Solubilidad

: Insoluble en agua fría.

10. Estabilidad y reactividad

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

11. Información toxicológica

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 2 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 disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. 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.

Contiene (2-butanona-oxima, octoato de cobalto). Puede producir reacción alérgica.

12. Información ecológica

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

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva Preparados Peligrosos 1999/45/EC y es clasificada consecuentemente por propiedades eco-toxicológicas. Ver sección 2 y 15 para detalles.

Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre del producto o ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
Xileno	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora/horas	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 hora/horas	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora/horas	8.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora/horas	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora/horas	13.3 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora/horas	13.4 mg/l
2-butanona-oxima	Pimephales promelas (CL50)	96 hora/horas	843 mg/l

Información ecológica

Persistencia/degradabilidad

<u>Nombre del producto o ingrediente</u>	<u>Vida media acuática</u>	<u>Fotólisis</u>	<u>Biodegradabilidad</u>
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	-	-	No inmediatamente
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	-	Inmediatamente
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	-	-	Inherente

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 : La clasificación del producto puede cumplir los requisitos de residuo peligroso.

14. Información relativa al transporte

Tierra - Carretera/Ferrocarril

Número ONU : UN1263
Nombre del documento de transporte : PINTURA
Provisión especial 640 : E
Clase ADR/RID : 3
Grupo de embalaje : III
Exempted according to 2.2.3.1.5 (VSE)
Etiqueta ADR/RID :



Mar

Número ONU : UN1263
Denominación para el transporte : PINTURA
Sustancias contaminantes del mar : nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
Clase IMDG : 3
Grupo de embalaje : III
Etiqueta IMDG :



Contaminante marino : Sí.

Aire

Número ONU : UN1263
Denominación para el transporte : PINTURA
Clasificación ICAO/IATA : 3
Grupo de embalaje : III
Etiqueta ICAO/IATA :



Vías de navegación interior

Número ONU : UN1263
Denominación para el transporte : PINTURA
Clasificación ADNR : 3
Grupo de embalaje : III

14. Información relativa al transporte

Etiqueta ADNR :



15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE : De acuerdo con las normativas locales, el producto está etiquetado como se indica a continuación:

Frases de riesgo : R10- Inflamable.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24- Evítese el contacto con la piel.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S51- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Frases de advertencia adicionales : Contiene (2-butanona-oxima, octoato de cobalto). Puede producir reacción alérgica.

16. Otra información

Clasificación CEPE : 1

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R10- Inflamable.
R40- Posibles efectos cancerígenos.
R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R21- Nocivo en contacto con la piel.
R22- Nocivo por ingestión.
R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
R37- Irrita las vías respiratorias.
R38- Irrita la piel.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad es necesaria para el cumplimiento de la Directiva 91/ 155/ EEC de la CE y sus enmiendas.

Fecha de emisión : 6-12-2005.

Versión : 2

Aviso al lector

16. Otra información

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.