

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061 azul
Revisión : 02.12.2020
Fecha de edición : 02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

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

1.1 Identificador del producto

Tinta para marcar 6061 azul (15010230003038)
Identificador único de la fórmula (UFI): 725X-CJCS-DXE3-TSCU

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

Usos relevantes identificados

Industriales tinta para marcar

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik

Calle : August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

Código postal/Ciudad : 26135 Oldenburg

Teléfono : +49(0)441/20 69 50

Telefax : +49(0)441 /20 69 520

Persona de contacto para informaciones : E-Mail: info@kupietz.de

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de emergencia por envenenamiento +49-551-19240

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 2 ; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05) · Medio ambiente (GHS09)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

2-ETILHEXANO-1,3-DIOL ; N.º CAS : 94-96-2

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061 azul
Revisión : 02.12.2020
Fecha de edición : 02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P305+P351+P338 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.
P391 Recoger el vertido.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

2-ETILHEXANO-1,3-DIOL ; Número de registro REACH : 01-2120000832-71-xxxx ; N.º CE : 202-377-9; N.º CAS : 94-96-2

Partes por peso : < 55 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

C.I. SOLVENTE AZUL 70 ; N.º CE : 304-661-9; N.º CAS : 94277-77-7

Partes por peso : < 5 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Basic Blue 7 derivate ; Número de registro REACH : 01-2119849083-38-0000 ; N.º CE : 700-579-6

Partes por peso : < 5 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 1 ; H410

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Sacar inmediatamente toda la ropa ensuciada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón, aclarar bien.

En caso de contacto con los ojos

Lavar con mucha agua (10-15 min.). Llamar un médico.

En caso de ingestión

Beber mucha agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol , Dióxido de carbono (CO2) , Polvo extintor o Chorro de agua pulverizado .

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061 azul
Revisión : 02.12.2020
Fecha de edición : 02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ninguno

5.4 Advertencias complementarias

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Debido al contenido de disolventes orgánicos, mantener alejado de posibles fuentes causantes de chispas y ventilar bien el recinto. No inspirar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger con material absorbente de líquidos y proceder según legislación para la eliminación de residuos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Eliminar mecánicamente, recoger el resto con material absorbente.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Deben de ser observadas las medidas de precaución usuales para la manipulación con sustancias químicas. Emplear sólo en lugares equipados con la suficiente aspiración de aire.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

No dejar abiertos los recipientes - guardarlos en tierra.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos. Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Almacenar recipiente cerrado en un sitio bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ninguno

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061 azul
Revisión : 02.12.2020
Fecha de edición : 02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

Usar gafas de protección que cierren herméticamente.

Protección de piel

Protección de la mano

Usar guantes de protección.

Protección respiratoria

Aparatos respiratorios adecuados

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Media mascarilla (DIN EN 140) Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A

Medidas generales de protección e higiene

Respetar las medidas de seguridad normales para el manejo con productos químicos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido
Color : azul
Olor : característico

Datos básicos relevantes de seguridad

Forma/estado :			Líquido	
Punto de congelación :			No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa) >		140 °C	
Temperatura de descomposición :	>		200 °C	
Punto de inflamabilidad :	>		61 °C	Abel-Pensky
Temperatura de ignicio :			No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosividad :			No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad :			No hay datos disponibles	
Presión de vapor :	(50 °C) <		1100 hPa	
Densidad :	(20 °C) ~		0,962 g/cm ³	
Test de separación de disolventes :	(20 °C) <		3 %	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		No hay datos disponibles	
pH :	~		3	
log P O/W :			No hay datos disponibles	
Tiempo de vaciado :	(20 °C) ~		241 s	probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			No hay datos disponibles	
Densidad relativa de vapor :	(20 °C)		No hay datos disponibles	
Velocidad de evaporación :			No hay datos disponibles	
Aerosoles inflamables :		No hay datos disponibles.		
Líquidos comburentes :		No hay datos disponibles.		
Propiedades explosivas :		No hay datos disponibles.		

9.2 Otros datos

Las indicaciones físicas son valores aproximados y se aplican a los componentes relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061 azul
Revisión : 02.12.2020
Fecha de edición : 02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Noy hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas. En contacto con ácidos inorgánicos y orgánicos, cloruros de ácido reacciones violentas pueden tener lugar y CO₂ en libertad. Posible formación de hidrógeno por humedad, ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 (2-ETILHEXANO-1,3-DIOL ; N.º CAS : 94-96-2)

Via de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : 1400 mg/kg

Parámetro : LD50 (C.I. SOLVENTE AZUL 70 ; N.º CAS : 94277-77-7)

Via de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 (2-ETILHEXANO-1,3-DIOL ; N.º CAS : 94-96-2)

Via de exposición : Dérmica

Especie : Conejo

Dosis efectiva : 2 g/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Leve efecto narcotizante. La inhalación prolongada de los vapores en altas concentraciones, puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas, etc.

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel (C.I. SOLVENTE AZUL 70 ; N.º CAS : 94277-77-7)

Especie : Conejo

Resultado : Ningún eritema (rubefacción).

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel (Basic Blue 7 derivate)

Resultado : No irritante

Método : OCDE 404

Irritación de los ojos

Parámetro : Irritación de los ojos (C.I. SOLVENTE AZUL 70 ; N.º CAS : 94277-77-7)

Especie : Conejo

Resultado : Ningún enrojecimiento del tejido conjuntivo.

Parámetro : Irritación de los ojos (Basic Blue 7 derivate)

Especie : Conejo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061

Revisión : azul
02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

Fecha de edición : 02.12.2020

Resultado : Provoca irritación ocular grave
Método : OCDE 405

Sensibilización

En caso de contacto con la piel

Parámetro : Sensibilización cutánea (Basic Blue 7 derivate)
Resultado : Sin peligro de sensibilización.
Método : OCDE 406

En caso de inhalación

Parámetro : Sensibilización respiratoria (Basic Blue 7 derivate)
Resultado : Posibilidad de sensibilización por inhalación.
Método : OCDE 406

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

Parámetro : Carcinogenicidad (Basic Blue 7 derivate)
Vía de exposición : Carcinogenicidad
Especie : Carcinogenicidad
Resultado de examen : Test de Ames. negativo.
Método : OCDE 471 (test ames)

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (C.I. SOLVENTE AZUL 70 ; N.º CAS : 94277-77-7)
Especie : Brachidanio rerio
Dosis efectiva : 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 (C.I. SOLVENTE AZUL 70 ; N.º CAS : 94277-77-7)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : 65,3 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (Basic Blue 7 derivate)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : ~ 0,047 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : ISO 6341

Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : Chronic (long-term) daphnia toxicity (Basic Blue 7 derivate)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : 0,047 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : ISO 6341

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC0 (Basic Blue 7 derivate)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva : > 12,6 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : ISO 8692

Efectos en las estaciones de depuración

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061

Revisión : azul
02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

Fecha de edición : 02.12.2020

Parámetro :	EC20 (C.I. SOLVENTE AZUL 70 ; N.º CAS : 94277-77-7)
Inoculum :	Lodo activado
Parámetro analizador :	Effects in sewage plants
Dosis efectiva :	> 1000 mg/l
Tiempo de exposición :	0,5 h
Evaluación :	En la introducción en la planta depuradora biológica son posibles, depende de las condiciones locales y de la concentración presente, molestias de la actividad desintegratoria de lodo activado.
Método :	OECD 209
Fuente :	Effects in sewage plants

12.2 Persistencia y degradabilidad

Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se producen problemas.

Biodegradable

Parámetro :	Biodegradable (Basic Blue 7 derivate)
Inoculum :	Biodegradation
Evaluación :	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)
Método :	Biodegradation

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro :	Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (Basic Blue 7 derivate)
Valor :	~ 4,27
Método :	Estimado

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

Elevada movilidad en el suelo con una tendencia despreciable de volver a abandonar el sedimento.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

Evitar penetración en ríos y canalizaciones.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

- 080111

Informaciones adicionales

Los envases contaminados deben ser vaciado sin residuos. A continuación, pueden ser reciclados después de la limpieza apropiada (Código de residuo 080112 no contiene disolventes orgánicos). Los envases contaminados deben ser eliminados de la misma el producto. (Código de residuo 150110)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 3082

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061 azul
Revisión : 02.12.2020
Fecha de edición : 02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Basic Blue 7 derivate)

Transporte marítimo (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Basic Blue 7 derivate)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Basic Blue 7 derivate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 9
Código de clasificación : M6
Clase de peligro : 90
Clave de limitación de túnel : -
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Hoja de peligro : 9 / N

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 9
Número EmS : F-A / S-F
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Hoja de peligro : 9 / N

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 9
Disposiciones especiales : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Hoja de peligro : 9 / N

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : Sí

Transporte marítimo (IMDG) : Sí (P)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

Clasificación según AwSV - Clase : 3 (Extremamente peligroso para el agua)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 6061 azul
Revisión : 02.12.2020
Fecha de edición : 02.12.2020

Versión (Revisión) : 14.0.2 (14.0.1)

03. Componentes peligrosos

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Véase sección 2.1 (clasificación).

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

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