

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017 (15035150167040)
Identificador único de la fórmula (UFI): 9A0A-RADU-P40U-YTG8

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Líquidos inflamables : Categoría 3 ; Líquidos y vapores inflamables.
STOT SE 3 ; H336 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Llama (GHS02) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; Número de registro REACH : 01-2119450011-60-xxxx ; N.º CE : 252-104-2; N.º CAS : 34590-94-8

Partes por peso : < 60 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

1-METOXI-2-PROPANOL ; Número de registro REACH : 01-2119457435-35-xxxx ; N.º CE : 203-539-1; N.º CAS : 107-98-2

Partes por peso : < 30 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Advertencias complementarias

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

Ninguno

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ninguno

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Ninguno

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

Ninguno

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 3

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Valor límite : 50 ppm / 310 mg/m³

Limitación de los picos de

exposición : 1(I)

Versión : 29.03.2019

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)

Valor límite : 50 ppm / 308 mg/m³

Observación : Skin

Versión : 20.06.2019

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)

Valor límite : 100 ppm / 370 mg/m³

Limitación de los picos de

exposición : 2(I)

Observación : Y

Versión : 29.03.2019

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)

Valor límite : 150 ppm / 568 mg/m³

Observación : Skin

Versión : 20.06.2019

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)

Valor límite : 100 ppm / 375 mg/m³

Observación : Skin

Versión : 20.06.2019

Límite biológico

1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : 1-metoxi-2-propanol / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 15 mg/l
Versión : 29.03.2019

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

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 oscuro
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) ~	132	°C
Temperatura de descomposición :	>	200	°C
Punto de inflamabilidad :	~	37	°C Abel-Pensky
Temperatura de ignición :		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) ~	1,008	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C) <	3	%
pH :	~	7	
log P O/W :		No hay datos disponibles	
Tiempo de vaciado :	(20 °C) ~	17	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	
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

10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Noy hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Noy hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

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 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Via de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva : 5660 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Via de exposición : Dérmica

Especie : Conejo

Dosis efectiva : 9999,99 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Via de exposición : Inhalación

Especie : Rata

Dosis efectiva : 27,596 mg/l

Tiempo de exposición : 6 h

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Especie : Conejo

Resultado : No irritante

Irritación de los ojos

Parámetro : Irritación de los ojos (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Especie : Conejo

Resultado : Muy poca descoloración de células individuales (0,5)

Sensibilización

En caso de contacto con la piel

Parámetro : Sensibilización cutánea (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Especie : Conejillo de Indias

Resultado : Sin peligro de sensibilización.

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

Carcinogenicidad

Parámetro : Carcinogenicidad (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Via de exposición : Carcinogenicidad

Resultado de examen : Negativo.

Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad in vitro

Parámetro : Mutagenicidad in vitro (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Vía de exposición : Mutagenicidad in vitro
Resultado de exámen : Negativo.

Genotoxicidad

Parámetro : Genotoxicidad (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición : Genotoxicidad
Resultado de exámen : Negativo.

Toxicidad para la reproducción

Efecto adverso al desarrollo de toxicidad

Parámetro : Estudio de una generación sobre la reproducción de toxicidad (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía de exposición : Estudio de una generación sobre la reproducción de toxicidad
Resultado de exámen : Negativo.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)
Dosis efectiva : 6812 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Evaluación : Inofensivo para peces hasta la concentración comprobada.

Parámetro : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Pez pimephales promelas
Dosis efectiva : 20800 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Evaluación : Inofensivo para peces hasta la concentración comprobada.

Parámetro : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Dosis efectiva : => 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Evaluación : Inofensivo para peces hasta la concentración comprobada.

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva : 23300 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Evaluación : Inofensivo para pulgas acuáticas hasta la concentración comprobada.

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : ErC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 7 day(s)
Evaluación : Inofensivo para algas hasta la concentración comprobada.

Toxicidad de bacterias

Parámetro : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Especie : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h
Evaluación : Bacteria toxicity

12.2 Persistencia y degradabilidad

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

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

problemas.

Biodegradable

Parámetro : Biodegradation (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Inoculum : Grado de degradabilidad

Cuota de degradación : 96 %

Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

Método : OECD 301E

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro : Bioconcentration factor (BCF) (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)

Valor : < 100

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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

PRODUCTOS PARA LA PINTURA

Transporte marítimo (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3

Código de clasificación : F1

Clase de peligro : 30

Clave de limitación de túnel : D/E

Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1

Hoja de peligro : 3

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 3

Número EmS : F-E / S-E

Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1

Hoja de peligro : 3

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 3

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Disposiciones especiales : E 1

Hoja de peligro : 3

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

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, 40

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

03. Componentes peligrosos · 08. Valores límites de puesto de trabajo · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 15. Limitaciones de aplicación · 15. Clase de peligro de agua (WGK)

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)

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
tráfico azul RAL 5017
Revisión : 17.09.2020
Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

agente nuevo.
