

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341
Revisión : 17.09.2020
Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

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
pantone verde 341 (15035150075040)
Identificador único de la fórmula (UFI): VFA6-19WE-HYEF-0XPK

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]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno

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 : < 65 %

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 : < 15 %

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

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341
Revisión : 17.09.2020
Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

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

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

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341
Revisión : 17.09.2020
Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

(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
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 : pigmenta
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) ~	133	°C
Temperatura de descomposición :	>	200	°C
Punto de inflamabilidad :	>	61	°C Abel-Pensky
Temperatura de ignición :		No hay datos disponibles	

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341
Revisión : 17.09.2020
Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

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) ~	1,069 g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C) <	3 %
pH :	~	4,8
log P O/W :		No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado :	(20 °C) ~	123 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

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)
Vía 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)
Vía 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)

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341
Revisión : 17.09.2020
Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

Vía 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 reproductiva)

Carcinogenicidad

Parámetro : Carcinogenicidad (1-METOXI-2-PROPANOL ; N.º CAS : 107-98-2)
Vía 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)
Vía de exposición : Mutagenicidad in vitro
Resultado de examen : Negativo.

Genotoxicidad

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

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

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 problemas.

Biodegradable

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

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341

Revisión : 17.09.2020

Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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 : 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

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes peligrosos · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte marítimo (IMDG) · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte marítimo (IMDG) · 14. Clase(s) de peligro para el transporte - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Limitaciones de aplicación

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.

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Tinta para marcar 8080 P
pantone verde 341
Revisión : 17.09.2020
Fecha de edición : 17.09.2020

Versión (Revisión) : 3.0.3 (3.0.2)

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.
