

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

1.1. Identificador GHS del producto

Nombre comercial : Plate Cleaner UV 500

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.4. Detalles del proveedor

Heidelberg Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 60
D-69115 Heidelberg - GERMANY

Heidelberg México S. de R.L de C.V. División Consumibles.
Av. Santa Fe No. 170 Int. 8-4-4 Col. Lomas de Santa Fe, C.P. 01219, Ciudad de México
Teléfono: +52 5010 6292
+52 5010 6231
+52 5310 7472

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : SETIQ, en el interior de la República 01800 00 214 00 y en CDMX y Área Metropolitana 5559 1588

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS-MX classification

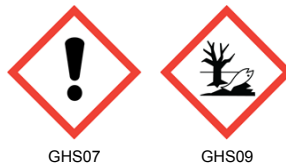
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	H319
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2	H401
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2	H411

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H411 - Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P261 - Evitar respirar vapores
P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después la manipulación
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273 - No dispersar en el medio ambiente
P280 - Usar protección ocular, guantes de protección
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración

2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

Plate Cleaner UV 500

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	GHS-MX classification
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene		> 40	Liq. Inflam. 2, H227 Tox. Aguda No clasificado (Dérmico) STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Acuático agudo 2, H401 Crónico Acuático 2, H411
Citric Acid	(CAS Nº) 5949-29-1	< 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312 Irrit. Ocular 2A, H319
Isotridecanol, ethoxylated	(CAS Nº) 69011-36-5	< 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Dañ. Ocular 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Description of necessary first aid measures

Medidas de primeros auxilios general	: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad	: Estable bajo condiciones normales.
-------------	--------------------------------------

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	: Evacuar personal innecesario.
----------------------	---------------------------------

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Evitar respirar Vapores.
Planos de emergencia	: Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas. No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza	: Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Plate Cleaner UV 500

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Evitar respirar vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Luz directa del sol. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Otra información : No comer, beber o fumar durante el uso.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos : Guantes de protección

Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de las vías respiratorias : Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Viscoso.

Color : blanco.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : > 61 °C

Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad : 0.948 g/cm³

Solubilidad : No hay datos disponibles

Log Pow : No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles

Viscosidad : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático : > 20.5 mm²/s

Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles

Plate Cleaner UV 500

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de VOC	: 47.25 %
------------------	-----------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Cutáneo: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

ETA MX (cutánea)	4017.958 mg/kg de peso corporal
------------------	---------------------------------

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
DL50 oral rata	193 - 211 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> ≥ 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	0.12 - 1.14 mg/l
ETA MX (oral)	193.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	1.140 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	0.500 mg/l/4h

Citric Acid (5949-29-1)	
DL50 oral rata	3000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	2000 mg/kg
ETA MX (oral)	3000.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2000.000 mg/kg de peso corporal

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4688 mg/m ³
ETA MX (oral)	5001.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2001.000 mg/kg de peso corporal

2-octyl-4-isothiazoline-3-one (26530-20-1)	
ETA MX (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	300.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	0.500 mg/l/4h

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
ETA MX (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado

Plate Cleaner UV 500

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

Plate Cleaner UV 500	
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	> 20.5 mm ² /s

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua	: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.
Acuático agudo	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico	: Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

Cítric Acid (5949-29-1)	
CL50 peces 1	> ≥ 400 mg/l 96u
Log Pow	-1.7

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
CL50 peces 1	2 - 5 mg/l
CE50 Daphnia 1	3 - 10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Plate Cleaner UV 500	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
Biodegradación	51 - 57 %

12.3. Potencial de bioacumulación

Plate Cleaner UV 500	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
Log Pow	-0.64

Cítric Acid (5949-29-1)	
Log Pow	-1.7

12.4. Movilidad en suelo

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
Log Pow	-0.64

Cítric Acid (5949-29-1)	
Log Pow	-1.7

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otra información	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos	: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido/recipiente ..
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con UNRTDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

Nº ONU (RTMC ONU)	: No aplicable
Nº ONU (IMDG)	: 3082

Plate Cleaner UV 500

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Nº ONU (IATA) : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3. Clase de peligro en el transporte

UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No aplicable



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 9

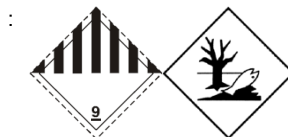
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 9

Etiquetas de peligro (IATA) : 9



14.4. Grupo de embalaje/envase, cuando aplique

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique (RTMC ONU) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí



Otra información : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- RTMC ONU

No hay datos disponibles

- IMDG

Special provision (IMDG) : 274, 335
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P001, LP01
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP29

Plate Cleaner UV 500

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

No. EMS (Fuego) : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame) : S-F - PLAN DE VERTIDOS Foxtrot - CONTAMINANTES MARINOS SOLUBLES EN AGUA
Categoría de estiba (IMDG) : A

- IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E1
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 964
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 450L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 964
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 450L
Disposición particular (IATA) : A97, A158, A197
Código ERG (IATA) : 9L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 06/09/2016
Fecha de revisión : 29/08/2016
Reemplaza : 02/07/2015

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

Fuente de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otra información : Ninguno.

SDS Mexico

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto