

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Nombre comercial : Power Cleaner 300

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 60
D-69115 Heidelberg
GERMANY
T +49.6221.92-00 - F +49.6221.92-6999

1.5. Número de emergencia

Número de emergencia : +32 3 778 03 37
Sólo durante las horas de oficina (8:30 am hasta 5 pm)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Líquidos inflamables, categoría 4	H227	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Corrosión/irritación cutánea, categoría 3	H316	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, categoría 3, narcosis	H336	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 3	H402	Método de cálculo
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16		

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (SGA UN) :



Palabra de advertencia (SGA ONU) :

Peligro

Componentes peligrosos

: 1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol, secondary alcohol ethoxylate, branched, poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-carboxymethyl-.omega.-dodecyloxy-,(5 EO)

Indicaciones de peligro (SGA UN) :

: H227 - Líquido combustible
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (SGA UN) :

: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261 - Evitar respirar los vapores.

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar gafas de protección, máscara de protección, guantes de protección.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol	N° CAS: 107-98-2	10 – 25	Líquidos inflamables, categoría 3, H226 Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303 Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) No clasificado Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo No clasificado
Alcohol bencílico	N° CAS: 100-51-6	2.5 – 10	Líquidos inflamables No clasificado Toxicidad aguda (oral), categoría 4, H302 Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H332 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, H319 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo No clasificado
benzyl acetate	N° CAS: 140-11-4	2.5 – 10	Líquidos inflamables No clasificado Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 2, H401 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
secondary alcohol ethoxylate, branched	N° CAS: 166736-08-9	2.5 – 10	Líquidos inflamables No clasificado Toxicidad aguda (oral), categoría 4, H302 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo No clasificado
poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-carboxymethyl-.omega.-dodecyloxy-,(5 EO)	N° CAS: 27306-90-7	2.5 – 10	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2, H315 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, H318

Texto de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de 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 caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto. 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. Consultar a un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Consultar a un médico. Enjuagarse la boca. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Espuma. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de más información

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

- Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia:

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, Mantener el recipiente herméticamente cerrado, Conservar lejos del fuego, Proteger de la luz del sol.
- Lugar de almacenamiento : Proteger del calor.
- Productos incompatibles : Conservar alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : 10 – 35 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

- Otros datos : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Protección de las manos : Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente)

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
	Caucho butilo, Goma neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)	>0,4		

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias : No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido
Color	: Amarillo claro.
Olor	: Afrutado.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: ≈ 95 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: ≈ 62 °C No mantiene la combustión
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 4.5 – 6.5
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1 g/cm ³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Solubilidad	: Emulsionable.
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Limitar la carga	:
Contenido de COV	: 41.54 %

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatible

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. humo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol (107-98-2)	
DL50 oral rata	4016 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	27596 mg/l
Alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1230 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 4 mg/l/4h
benzyl acetate (140-11-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	2490 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
secondary alcohol ethoxylate, branched (166736-08-9)	
DL50 oral	300 – 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca una leve irritación cutánea.
pH: 4.5 – 6.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 4.5 – 6.5
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol (107-98-2)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos.

Método de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : Método de cálculo

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol (107-98-2)

CL50 - Peces [1]	6812 mg/l
------------------	-----------

CE50 - Crustáceos [1]	23300 mg/l
-----------------------	------------

Alcohol bencílico (100-51-6)

CL50 - Peces [1]	460 mg/l
------------------	----------

CE50 - Crustáceos [1]	231 – 400 mg/l
-----------------------	----------------

CEr50 algas	640 mg/l
-------------	----------

benzyl acetate (140-11-4)

CL50 - Peces [1]	4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
------------------	--

CE50 - Crustáceos [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-----------------------	---

CE50 72h - Algas [1]	110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
----------------------	---

CE50 72h - Algas [2]	92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
----------------------	--

NOEC crónico peces	0.92 mg/l
--------------------	-----------

secondary alcohol ethoxylate, branched (166736-08-9)

CL50 - Peces [1]	10 – 100 mg/l
------------------	---------------

CE50 - Crustáceos [1]	10 – 100 mg/l
-----------------------	---------------

CE50 72h - Algas [1]	10 – 100 mg/l
----------------------	---------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

Power Cleaner 300

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

benzyl acetate (140-11-4)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

secondary alcohol ethoxylate, branched (166736-08-9)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable. No establecido.
DBO (% de DTO)	> 60 % DThO

12.3. Potencial de bioacumulación

Power Cleaner 300

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

1-Metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenglicol (107-98-2)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	-0.4
--	------

Alcohol bencílico (100-51-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	1.1
--	-----

secondary alcohol ethoxylate, branched (166736-08-9)

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

12.4. Movilidad en el suelo

Power Cleaner 300

Movilidad en el suelo	No se dispone de más información
-----------------------	----------------------------------

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Otros datos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con UN RTDG / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

UN RTDG	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Riesgos ambientales		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

UN RTDG

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia normativa : Todos los componentes están registrados en REACH o están exentos del registro en REACH.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 28/06/2021
Fecha de revisión : 28/06/2021
Reemplaza la ficha : 27/05/2019

Otros datos : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:	
H226	Líquidos y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H401	Tóxico para los organismos acuáticos

Power Cleaner 300

Fichas de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Texto completo de las frases H:	
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

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