

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830. Fecha de emisión: 18/03/2013 Revisión: 14/06/2017 Sustituye la ficha: 09/04/2015 Versión: 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Tender Star Machine Cleaner
Código del producto : 1310000
Tipo de producto : Ácidos
Grupo de productos : Producto de limpieza.

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Paulus Stuart
9, Rue Ropsy-Chaudron
1070 Bruxelles/Brussel
T +32 (0)2 521 46 12 - F +32 (0)2 523 46 25
info@paulusstuart.be - www.tenderstar.be

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 B -1120 Brussels	+32 70 245 245	Todas las consultas urgentes sobre intoxicación: 070 245 245 (gratuito, 24 h); si no está disponible: 02 264 96 30 (tarifa normal)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para los metales, categoría 1 H290
Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302
Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1B H314
Texto completo de las frases H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Componentes peligrosos	: Ácido fosfórico
Indicaciones de peligro (CLP)	: H290 - Puede ser corrosivo para los metales. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280 - Llevar guantes y protección ocular. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P501 - Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con la normativa local/regional/nacional/internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido fosfórico	(N.º CAS) 7664-38-2 (N.º CE) 231-633-2 (N.º índice) 015-011-00-6 (N.º REACH) 01-2119485924-24	> 30	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios generales	: En caso de duda o si persisten los síntomas, consultar a un médico.
Primeros auxilios tras inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Llevar al hospital.
Primeros auxilios tras contacto con la piel	: Quitar la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ ducharse. Trasladar inmediatamente al hospital.
Primeros auxilios tras contacto con los ojos	: Primero aclarar durante largo tiempo con abundante agua (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad); después acudir al médico.
Primeros auxilios tras ingestión	: Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Trasladar inmediatamente al hospital.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos tras inhalación	: Pérdida de conocimiento. Mareos. Dolor de cabeza. Náuseas. Somnolencia.
Síntomas/efectos tras contacto con la piel	: Escorzor. Quemaduras graves. Dolor. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos tras contacto ocular	: Escorzor. Dolor. Enrojecimiento. Trastornos visuales.
Síntomas/efectos tras ingestión	: Corrosivo, dificultad para respirar, vómitos, ampollas en labios y lengua, dolor ardiente en boca, garganta, esófago y estómago.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios

Ninguno.

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, polvo, espuma, CO2.
Medios de extinción no apropiados : Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Ninguno.
Peligro de explosión : Ninguno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Sin precauciones especiales.
Instrucciones para la extinción de incendios : No se requieren medidas específicas de extinción.
Protección durante la extinción de incendios : No se requieren medidas específicas.
Información adicional : No se requieren medidas específicas de extinción.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : No tocar el producto. Quitar la ropa y el calzado contaminados. No respirar los vapores. No respirar los aerosoles.

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

No se dispone de información adicional

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su entrada en el alcantarillado y el agua potable.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el producto con un material poroso.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones (8, 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipular con precaución. Evitar fugas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar bien ventilado. Proteger de las heladas.
Materiales de embalaje : Materiales de embalaje apropiados: plásticos. Materiales de embalaje que deben evitarse: Metal.

7.3. Usos específicos finales

Producto de limpieza.

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Tender Star Machine Cleaner

Bélgica - Límites de exposición profesional

Valor límite (mg/m³)

A continuación se enumeran los componentes peligrosos de la sección 3 cuyos valores TLV se conocen: 1 mg/m³ Ácido fosfórico

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de protección. Ropa de protección.

Protección de las manos:

Guantes de Viton (EN374). Tiempo de penetración: > 480 min. Espesor del material: 0,70 mm. Lavarse las manos tras cada manipulación.

Protección ocular:

Gafas de protección. Pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa impermeable

Protección respiratoria:

Asegurar una ventilación adecuada. Si la ventilación es insuficiente, llevar un equipo respiratorio adecuado. Si el modo de uso del producto entraña riesgo de exposición por inhalación, llevar protección respiratoria. Máscara universal (ABEK)

Símbolo(s) del equipo de protección individual:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Límpido.
Color	: Incoloro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No se dispone de datos
pH	: 0,1 @ 20 °C.
pH de la solución	: /.
Velocidad relativa de evaporación (acetato de butilo=1)	: 0,3
Punto de fusión	: 0 °C
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: /.
Temperatura crítica	: No se dispone de datos.
Temperatura de autoignición	: /.
Temperatura de descomposición	: /.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No procede.

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Presión de vapor	: 2332 mPa @ 20 °C.
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable.
Densidad relativa	: No se dispone de datos
Densidad	: 1,254 kg/l @ 20 °C.
Densidad relativa de gas	: No aplicable.
Solubilidad	: Completamente soluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	: No se dispone de datos
Viscosidad cinemática	: 1 mm²/s @ 20 °C.
Viscosidad dinámica	: 1 mPa·s @ 20 °C.
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límite inferior de explosividad (LIE)	: /.
Límite superior de explosividad (LSE)	: /.

9.2. Información adicional

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Bases. Ácidos. Oxidantes. Reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: Véase la sección 3 (Información sobre los componentes).

Tender Star Machine Cleaner

DL50 oral rata	/.
DL50 cutánea rata	/.

Ácido fosfórico (7664-38-2)

DL50 oral rata	500 mg/kg
DL50 cutánea conejo	≥ 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	≥ 50 mg/l/4h

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 0,1 @ 20 °C.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Podría provocar lesiones oculares graves pH: 0,1 @ 20 °C.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Tender Star Machine Cleaner

Viscosidad cinemática	1 mm²/s @ 20 °C.
-----------------------	------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No se dispone de datos.
Peligros para el medio acuático a corto plazo (agudo)	: No clasificado
Peligros para el medio acuático a largo plazo (crónico)	: No clasificado

Ácido fosfórico

CE50 Daphnia 1	100 mg/l
CE50 72 h algas 1	100 mg/l
NOEC crónico crustáceos	56 mg/l (Daphnia, 48h)
NOEC crónico algas	100 mg/l (72h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tender Star Machine Cleaner

Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos.
-------------------------------	-------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Tender Star Machine Cleaner

Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos.
-----------------------------	-------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Tender Star Machine Cleaner

Ecología - suelo	WGK 1. Soluble en agua.
------------------	-------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se dispone de datos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar según las disposiciones locales aplicables.
Métodos para el tratamiento de residuos : Si se vierte accidentalmente el producto sin diluir, neutralizarlo hasta pH 7.
Recomendaciones para el tratamiento del producto/embalaje : Eliminar conforme a las disposiciones legales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con: ADR

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : UN 3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.
Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 3264 LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (mezcla con ácido fosfórico), 8, II, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8
Etiquetas de peligro (ADR) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

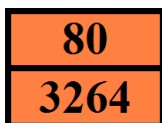
14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución para el transporte : Riesgo de quemaduras. Evitar que penetre en el alcantarillado o cursos de agua.

Transporte terrestre

Número de identificación del peligro (código Kemler) : 80

Paneles naranjas :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y al Código IBC

No aplicable

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH. No contiene sustancias de la lista de candidatas REACH. No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV de REACH. No contiene sustancias sujetas al Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos. No contiene sustancias sujetas al Reglamento (UE) n.º 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Contenido de COV : 0 %

15.1.2. Directivas nacionales

No se dispone de información adicional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Sección	Elemento modificado	Modificación	Observaciones
2.1			
2.2			
11			
16			

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Corr. 1B	H314

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

FDS UE (anexo II de REACH)

Tender Star Machine Cleaner

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y describe el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y medio ambiente. Por tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.