



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 1/17

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Código: 1077
Denominación: RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE FOSFATANTE GEL

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

Descripción/Uso: Convertidor de óxido en gel, para uso profesional
Usos desaconsejados: No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

Razón social: CAMP S.R.L.
Dirección: Zona PIP, Via G. Decaro, Lotto n. 18-19-20
Localidad y Estado: 70016 Noicattaro (BA)
ITALIA

Tel. +390804782768
Fax +390804782768
laboratorio@campitalia.it
dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a (24h/365 días) Servicio de Información Toxicológica –
Tel. + 34 915620420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 10/17

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Efectos inmediatos, tardíos y crónicos de la exposición a corto y largo plazo

NOAEL (C) ORAL 250 mg / Kg Rata.

Masa de reacción: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 220-239-6) (3:1) - CAS 55965-84-9

a) TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) 0,31 mg/l/4h Rata

LD50 (Oral): Toxicidad aguda, categoría 3; H301: Tóxico en caso de ingestión.

LD50 (Cutánea): Toxicidad aguda, categoría 3; H311: Tóxico en contacto con la piel.

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1A. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves.

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilización respiratoria o cutánea, categoría 1. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Resultado: sensibilizador de la piel / conejillos de Indias:

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

2,2'-(OCTADEC-9- ENILIMINO)BISETANOL - CAS 25307-17-9

a) TOXICIDAD AGUDA

LD50 (Oral) 1260 mg/kg bw Rata OECD 401

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel, categoría 1. H314 Provoca quemaduras graves en la piel.

Corrosión / irritación de la piel: conejo: Corrosivo. (OECD 404).

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Lesiones oculares graves, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Clasificación e indicación de peligro:

Corrosión cutáneas, categoría 1	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene: Masa de reacción: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (num. EC 247-500-7); 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (num. EC 220-239-6) (3:1) Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar los vapores / el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las normas locales.

Contiene:	Acido fosfórico
	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol
	Masa de reacción: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (num. EC 247-500-7); 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (num. EC 220-239-6) (3:1)

**1077**Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 3/17**2.3. Otros peligros**

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

Información no pertinente.

3.2. Mezclas

Contiene:

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

Identificación	Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
ACIDO FOSFÓRICO sol. 75%	30 < x < 50	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Nota* B
CAS 7664-38-2		
CE 231-633-2		
INDEX 015-011-00-6 Nr. Reg. 01-2119485924-24-XXXX		
2,2'-(OCTADEC-9- ENILIMINO)BISETANOL	1 ≤ x ≤ 2,5	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CAS 25307-17-9		
CE 246-807-3		
Nr. Reg. 01-2119510876-35-XXXX		
MASSA DI REAZIONE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (NUM. EC 220-239-6) (3:1)	0,001 ≤ x ≤ 0,002	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CAS 55965-84-9 INDEX 613-167-00-5		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de malestar contacte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico.

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE FOSFATANTE GEL

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 4/17

minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

Para los síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, ver la sección 11.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Contacto con los ojos: causa dolor, lagrimeo, enrojecimiento.

Ingestión: puede causar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

Inhalación: tos e irritación del tracto respiratorio.

Contacto con la piel: dolor o irritación, enrojecimiento y ampollas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, polvos. Para pérdidas y derrames del producto que usted no se encienden, el agua nebulizada se puede usar para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas comprometido a detener la pérdida.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

No use chorros de agua. El agua no es efectiva para extinguir el fuego, sin embargo puede usarse para enfriar contenedores cerrados expuestos a la llama que previene explosiones y estallidos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

El producto, si está involucrado en una cantidad importante en un incendio, puede agravarlo en gran medida. Evite respirar los productos de la combustión.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de fósforo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 5/17

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Si el producto es inflamable, utilice un dispositivo antideflagrante. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Indicaciones para almacenamiento común

Mantener alejado de sustancias con las que pueda reaccionar. Ver par. 10. Tienda separada de comestibles.

Clase de depósito: 8B

Clase de depósito (TRGS 510): 8B.



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 6/17

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

TLV-ACGIH	ACGIH 2017
-----------	------------

ACIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1	IND	2	IND	08/06/2000

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación	IND	IND	0,73 mg/m3	VND	IND	IND	2,92 mg/m3	VND

Leyenda:

IND = Información no disponible.

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL****PROTECCIÓN DE LA PIEL**

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría III (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo B. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido gelatinoso
Color	Rojo
Olor	Intenso
Umbral olfativo	No disponible
pH	1
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 60 °C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible
Límites superior de inflamabilidad	No disponible
Límites inferior de explosividad	No disponible
Límites superior de explosividad	No disponible



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE FOSFATANTE GEL

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 8/17

Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,3325 Kg/L
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otros datos

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias. A continuación se presentan los datos relacionados con las sustancias que componen la mezcla.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Puede dar una reacción violenta. Una reacción exotérmica puede ocurrir en contacto con el agua. En contacto con metales reactivos (acero dulce, aluminio, etc.) puede desarrollarse hidrógeno (explosivo). Reacción con agentes reductores.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas. A continuación se presentan los datos relacionados con las sustancias que componen la mezcla.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Al mezclar con agua, no deje que la mezcla alcance temperaturas demasiado altas. Añadir el ácido en agua lentamente y con agitación simultánea.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos. A continuación se presentan los datos relacionados con las sustancias que componen la mezcla.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Evite exponer el producto a altas temperaturas. Mantener alejado de llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

A continuación se presentan los datos relacionados con las sustancias que componen la mezcla.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

El amoníaco. Metales reactivos. Bases fuertes.

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL****10.6. Productos de descomposición peligrosos**

A continuación se presentan los datos relacionados con las sustancias que componen la mezcla.

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Compuestos tóxicos del fósforo.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

El producto es corrosivo y causa quemaduras graves y vesiculaciones en la piel, que también pueden aparecer después de la exposición. Las quemaduras causan quemaduras severas y dolor. En contacto con los ojos, causa lesiones graves y puede causar opacidad de la córnea, lesión del iris, tinción irreversible del ojo. Los vapores y / o los polvos son cáusticos para el sistema respiratorio y pueden causar edema pulmonar, cuyos síntomas a veces se manifiestan solo después de unas pocas horas. Los síntomas de la exposición pueden incluir: sensación de ardor, tos, respiración asmática, laringitis, falta de aliento, dolor de cabeza, náuseas y vómitos. La ingestión puede causar quemaduras en la boca, garganta y esófago; Vómitos, diarrea, edema, hinchazón de la laringe y posterior asfixia. También se puede producir una perforación del tracto gastrointestinal.

El producto causa lesiones oculares graves y puede causar opacidad de la córnea, lesión del iris, tinción irreversible del ojo.

El producto contiene la (s) sustancia (s) y / o sensibilizador (es) y por lo tanto puede causar una reacción alérgica.

La siguiente es la información toxicológica relativa a las sustancias contenidas en la mezcla:

ÁCIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

a) TOXICIDAD AGUDA

LD50 (Oral) 2600 mg/kg bw /day Rata f. OECD 423, National Institute of Environmental Research (NIER), Korea-2005

LD50 (Cutánea) 2740 mg/kg bw/day Conejo, IUCLID dataset (ECB), Biofax Ind. ,2000

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel, categoría 1B. H314 Provoca quemaduras graves en la piel.

Muy corrosivo para la piel y las membranas mucosas.

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Lesiones oculares graves, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

NOAEL (C) Rata 500 mg / kg peso corporal / día.

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Las pruebas en animales no mostraron acción sensibilizadora. El producto no ha sido probado. Las indicaciones se derivan de sustancias / productos de composición o estructura similar.

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Evaluación de la mutagenicidad:

La sustancia no fue mutagénica en bacterias. La sustancia no era mutagénica para un cultivo de células de mamíferos. El producto no ha sido completamente probado. Las declaraciones se derivaron en parte de productos de estructura o composición similar.

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Evaluación de la toxicidad reproductiva:

El producto no ha sido probado. Las indicaciones se derivan de sustancias / productos de composición o estructura similar. Los resultados se determinaron en un Screeningtest (OECD 421/422). Los resultados de estudios en animales no muestran los efectos del deterioro de la fertilidad.

Efectos nocivos sobre el desarrollo de la descendencia.

Los resultados de estudios en animales han mostrado indicaciones de efectos tóxicos en el desarrollo. Como no hay resultados confiables disponibles para la salud humana, se han preparado pruebas adicionales. Los resultados se determinaron en un Screeningtest (OECD 421/422). El producto no ha sido probado. Las indicaciones se derivan de sustancias / productos de composición o estructura similar.

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única, Categoría 4 H302. Nocivo en caso de ingestión.

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Evaluación de la toxicidad después de la administración repetida:

Después de la administración repetida, el efecto principal es la irritación local.

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

La siguiente es la información ecotoxicológica concerniente a las sustancias contenidas en la mezcla:

2,2'-(OCTADEC-9- ENILIMINO)BISETANOL - CAS 25307-17-9

LC50 - Peces	0,1 mg/l/96h Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semiestática)
EC50 - Crustáceos	0,043 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202, parte 1, estática)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0867 mg/l/72h (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201, estática)
NOEC crónica crustáceos	0,0107 mg/l 21d Daphnia magna (OECD 211, semiestática)

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

ACIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

LC50 - Peces	3 mg/l/96h 3-3,25 Lepomis macrochirus
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h Desmodemus subspicatus

Masa de reacción: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 220-239-6) (3:1) - CAS 55965-84-9

LC50 - Peces	0,58 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustáceos	1,02 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,379 mg/l/72h (OECD 201, Alga, growth inhibition test)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,01 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecotoxicológica sobre la mezcla: Información no disponible.

Información ecotoxicológica sobre las principales sustancias contenidas en la mezcla:

2,2'-(OCTADEC-9- ENILIMINO)BISETANOL - CAS 25307-17-9

Consideraciones de eliminación:

63% de reducción de COD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbico, lodo activado, doméstico, no adaptado)
Fácilmente biodegradable (según los criterios de la OECD).

Masa de reacción: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 220-239-6) (3:1) - CAS 55965-84-9

NO rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Información ecotoxicológica sobre la mezcla: Información no disponible.

Información ecotoxicológica sobre las principales sustancias contenidas en la mezcla:

ACIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

No se bioacumula.

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecotoxicológica sobre la mezcla: Información no disponible.

Información ecotoxicológica sobre las principales sustancias contenidas en la mezcla:

ACIDO FOSFÓRICO sol. 75% - CAS 7664-38-2

Esta sustancia es altamente soluble y se disocia en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

Catálogo europeo de residuos (Catálogo europeo de residuos) Código de residuos: 110106 * Designación de residuos: residuos del tratamiento y revestimiento de metales: ácidos no especificados de otra manera.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los envases contaminados pueden enviarse para su eliminación de acuerdo con las normas nacionales de gestión de residuos.

European Waste Catalogue (Catálogo Europeo de Residuos)

Código de desecho: 150110 *

Designación de los residuos: Envases que contienen residuos de sustancias peligrosas o contaminadas por estas sustancias

Alternativamente, después de un enjuague cuidadoso, el empaque puede enviarse para su recuperación de acuerdo con las regulaciones nacionales de manejo de desechos.

European Waste Catalogue (Catálogo Europeo de Residuos)

Código de residuos: 150102

Designación de residuos: envases de plástico.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDO FOSFÓRICO; 2,2'-(OCTADEC-9- ENILIMINO)BISETANOL)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDO FOSFÓRICO; 2,2'-(OCTADEC-9- ENILIMINO)BISETANOL)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDO FOSFÓRICO; 2,2'-(OCTADEC-9- ENILIMINO)BISETANOL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8





1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 14/17

14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Disposición Especial: -	Cantidades Limitadas: 1 L	Código de restricción en túnel: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantidades Limitadas: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.:	Cantidad máxima: 30 L Cantidad máxima: 1 L	Instrucciones embalaje: 855 Instrucciones embalaje: 851
	Instrucciones especiales:	A3, A803	

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

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

ACIDO FOSFÓRICO sol.75% - CAS 7664-38-2

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Corr. 1	Corrosión cutáneas, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 16/17

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)



1077

Revisión n. 1
Fecha de revisión 26/10/2018

**RUSTBLOCK CONVERTIRUGGINE
FOSFATANTE GEL**

Imprimida el 26/10/2018
Pag. N. 17/17

12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Sitio web IFA GESTIS

- Sitio web Agencia ECHA

- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.