

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

Ficha de datos de seguridad del 24/11/2023, Revisión 5

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: **DRY RUGGINE**

Código comercial: G01-025 / 026

UFI: JRH1-C0AQ-H008-F8D3

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

Uso recomendado:

Quitamanchas líquido para tejidos. Para uso profesional.

Categoría de productos: PC35 - productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

Uso en instalaciones industriales (IS). Uso extendido por profesionales (PW).

Usos no recomendados:

No utilizar para fines distintos a los indicados.

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

Proveedor:

G.B.M. ELETTRICHIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site:** www.gbmprodottichimici.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 0541-930058 (horario de oficina)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Met. Corr. 1, H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A, H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes, gafas y 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.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

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.

P312 En caso de malestar, póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Composición del producto (Reg.CE 648/2004):

<5%: tensioactivos no iónicos.

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 10\%$ - $< 20\%$	Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %	Número 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  2.16/1 Met. Corr. 1 H290 Límites de concentración específicos: C $\geq 25\%$: Skin Corr. 1B H314 10% \leq C $< 25\%$: Skin Irrit. 2 H315 10% \leq C $< 25\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 5\%$	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	Número 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-0005	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 1200 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar el producto únicamente en embalajes originales y cerrados, en locales frescos y secos y adecuadamente aireados a temperaturas no inferiores a 0 °C ni superiores a 40 °C. Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Notas: N.A.

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

EC - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Piel

Valores límites de exposición DNEL

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

Trabajador profesional: 2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Notas: ECHA

Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Consumidor: 0.36 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Corrosión/Irritación de la piel - Notas: ECHA

Consumidor: 4.57 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Consumidor: 0.1 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

Trabajador profesional: 10.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas - Notas: ECHA

ECHA

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

Trabajador profesional: 246 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria)

Consumidor: 6.3 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Consumidor: 147 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria)

Consumidor: 59 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Trabajador profesional: 1091 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Consumidor: 426 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Trabajador profesional: 98 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad a dosis repetidas

Consumidor: 26.7 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Parámetro: Toxicidad aguda

Valores límites de exposición PNEC

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 8.8 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.88 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 34.6 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 26.4 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Depuradora - Valor: 463 mg/l - Tipo de peligro: Peligro para los organismos acuáticos

Objetivo: Intoxicación secundaria - Valor: 20 mg/kg - Tipo de peligro: Peligro para los depredadores

Objetivo: Suelo - Valor: 2.33 mg/kg peso seco - Tipo de peligro: Peligro para los organismos terrestres

8.2. Controles de la exposición**Protección de los ojos:**

Gafas

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. La elección del EPI para las manos debe hacerse en función de su mayor resistencia a los agentes químicos, teniendo en cuenta los resultados de las pruebas obtenidas según la norma EN 374. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Materiales adecuados para el contacto a corto plazo (recomendación: índice de protección mínimo 2, equivale a >30 minutos de permeación según EN374). Caucho butílico - 0,7 mm de espesor. Materiales también aptos para contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, equivale a >460 minutos de tiempo de permeación según EN374) Caucho nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espesor.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incolore	--	--
Olor:	CARACTERISTICO	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	NO INFLAMA/>100 ° C	--	--
Temperatura de autoencendido:	NO AUTOINFLAMABLE	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	1,5	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	COMPLETA	--	--
Solubilidad en aceite:	INSOLUBLE	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.07 ± 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	AUSENTE	--	--
Miscibilidad:	MISCIBLE	--	--
Propiedades comburentes:	AUSENTE	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

- 10.1. Reactividad
Producto ácido: reacciona con sustancias alcalinas.
- 10.2. Estabilidad química
El producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Evitar el contacto con sustancias alcalinas y/o oxidantes.
- 10.5. Materiales incompatibles
Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

DRY RUGGINE

- a) toxicidad aguda
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Corr. 1A H314
- c) lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- f) carcinogenicidad
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- j) peligro de aspiración
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 300-2000 mg/kg pc - Fuente: SDS
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Fuente: SDS - Provoca quemaduras graves en la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

- Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Fuente: SDS - Causa lesiones oculares graves
- g) toxicidad para la reproducción:
Ensayo: Desarrollo - Vía: Oral - Especies: Ratón = 370 mg/kg de p.c./día - Fuente: ECHA - No se observaron efectos adversos
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Ensayo: LOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 155 mg/kg de p.c./día - Fuente: ECHA -
Notas: Toxicidad subcrónica - Efecto adverso observado
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2
- a) toxicidad aguda
ETA - Oral 1200 mg/kg pc
ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l
Ensayo: 8 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1200 mg/kg pc
Ensayo: 8 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 3 mg/l
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: OECD TG 402
Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (macho) < 69 mg/kg peso seco -
Duración: 90d - Fuente: OECD TG 408 - Notas: Toxicidad subaguda
Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Oral - Especies: Rata (hembra) < 82 mg/kg peso seco -
Duración: 90d - Fuente: OECD TG 408 - Notas: Toxicidad subaguda
Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Piel - Especies: Conejo > 150 mg/kg de p.c./día - Duración: 90d - Fuente: OECD TG 411 - Notas: Toxicidad subaguda
Ensayo: LOAEL(C) - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 62.5 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel Positivo - Provoca irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Irritante para los ojos Positivo - Provoca irritación ocular grave
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Especies: Conejillo de indias Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: Genotoxicidad in vitro Negativo

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$ **SECCIÓN 12. Información ecológica**

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

DRY RUGGINE

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna; OECD TG 202

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus; prueba estática; OCDE TG 201

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 138 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Mosquitofish

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1474 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1550 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 911 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 100 mg/l - Notas: FC001

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

DRY RUGGINE

Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

Biodegradabilidad: No aplicable (sustancia inorgánica)

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 90.4 - Notas: OECD TG 301 B

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

Bioacumulación: No bioacumulable - Notas: Esta sustancia es altamente soluble y se disocia en agua. El ácido fosfórico se disocia en agua en los iones H₃O⁺, H₂PO₄⁻, HPO₄⁻⁻ que están presentes en el medio ambiente. El ácido fosfórico se absorbe en forma de aniones de fosfato. Este anión es un

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

Movilidad en el suelo: This substance is highly soluble and dissociates in water. -

Notas: Cuando se esparce en el suelo, el ácido fosfórico se infiltrará hacia abajo y será parcialmente neutralizado por la disolución de algunos de los materiales del suelo. Al alcanzar la placa terrestre, el ácido fosfórico se dispersará y se diluirá. Por

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Movilidad en el suelo: El producto tiene un potencial de movilidad muy alto

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR-Número ONU: 1805

RID-UN Number: 1805

ADN-UN Number: 1805

IATA-Número ONU: 1805

IMDG-Número ONU: 1805

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Designación del transporte: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
IATA-Designación del transporte: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
IMDG-Designación del transporte: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Por carretera: 8
ADR-Etiquetado: 8
ADR - Número de identificación del peligro: 80
RID-Class: 8
ADN-Class: 8
IATA-Clase: 8
IATA-Etiquetado: 8
IMDG-Clase: 8
- 14.4. Grupo de embalaje
RID-Packing Group: III
ADN-Packing Group: III
ADR-Grupo de embalaje: III
IATA-Grupo de embalaje: III
IMDG-Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
Agente contaminante del mar: No
IMDG-EMS: F,A-S,B
AND-Peligro para el medio ambiente cuando transportado en buques cisterna:
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): E
IMDG-Designación del transporte: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1, H290	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - DRY RUGGINE

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.
Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).