

Ficha de datos de seguridad DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST



Ficha de datos de seguridad del 29/10/2024, Edición 2 - Revisión 6
Reglamento (UE) n. 2020/878

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

1.1. Identificador de producto

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial:	DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST
Código comercial:	D6101.999

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

Usos identificados:

endurecedor.

Usuario:

Uso profesional.

Usos no recomendados:

Todos los demás usos.

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

Proveedor:

Manufacturer: Resene Automotive & Light Industrial Ltd

32 - 50 Vogel Street, Naenae, Wellington, NEW ZEALAND - tel. +6445770500 - e-mail: roger.hiini@rali.co.nz

NEW ZEALAND POISON CENTRE tel. +64 800 737363 (24 hours/ 7 days).

Distributor/Importer: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Teléfono de emergencia

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 5500.1

horario: 9.00-17.00

ESPANA: Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: + 34 91 562 04 20

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):

Flam. Liq. 2, H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Acute Tox. 4, H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

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

Carc. 2, H351 Se sospecha que provoca cáncer.

STOT SE 3, H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

D6101.999/6

Página nº. 1 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST



Peligro

Indicaciones de peligro:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/la cara y protección auditiva.
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
- P370+P378 En caso de incendio usar CO2 o polvo químico. No usar agua.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

PROF Sólo para uso profesional.

Contiene

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol
4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona
Butan-1-ol; n-butanol
Acetona; propan-2-ona; propanona

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

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

Los principales efectos adversos físico-químicos, para la salud humana y el medio ambiente se encuentran alistados de acuerdo con las secciones de la 9 a la 12 de la ficha con los datos de seguridad.

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

Otros riesgos:

D6101.999/6

Página nº. 2 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 60% - < 70% Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Número Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

>= 10% - < 12.5% 4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona

REACH No.: 01-2119473980-30-XXXX, Número Index: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Estimación de la toxicidad aguda:

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

>= 10% - < 12.5% Acetona; propan-2-ona; propanona

REACH No.: 01-2119471330-49-XXXX, Número Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

>= 10% - < 12.5% Butan-1-ol; n-butanol

REACH No.: 01-2119484630-38-XXXX, Número Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

>= 10% - < 12.5% Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %

REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

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

D6101.999/6

Página nº. 3 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

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

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

Medidas de protección para los primeros rescatistas

Consultar la sección 8.2 de esta ficha de datos de seguridad para los EPI necesarios para primeros auxilios.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo en caso de ingestión.

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:

En caso de incendio usar CO₂ o polvo químico. No usar agua.

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

No utilizar chorros de agua.

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Evite respirar los humos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

EQUIPO

Ropa normal de lucha contra incendios, como un equipo de respiración autónomo de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN 469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

D6101.999/6

Página nº. 4 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

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.

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Evacuar las zonas circundantes. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Usar equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal descrito en la sección 8.2 de esta ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.

No inhalar las neblinas/vapores. Evitar la dispersión del producto en el ambiente. Seguir los procedimientos internos apropiados para el personal no autorizado a intervenir directamente en caso de vertido accidental.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

Para el personal de emergencia:

Bloquear la fuga si no hay peligro. Evacuar al personal no encargado. Utilizar dispositivos de protección adecuados (consultar la sección 8.2 de la Ficha de datos de seguridad). Seguir los procedimientos internos oportunos para el personal autorizado. Aislar la zona de peligro e impedir la entrada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

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.

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.

Use la máxima cautela al manipular o abrir el contenedor.

Locales adecuadamente aireados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

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

Durante el trabajo no coma ni beba.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

D6101.999/6

Página nº. 5 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Ninguna en particular.

Indicación para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Véase la sección 1.2

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - BEI - URT irr - URT i nadraživanje oka (hr); CNS impair - CNS narušiti (hr)

VLE1 - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm

VLE - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

HRKGVI - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

HRGVI - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

UE - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

VLE1 - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm

VLE - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

HRKGVI - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

HRGVI - TWA: 83 mg/m³, 20 ppm

Acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

HRGVI - TWA: 1210 mg/m³, 500 ppm

Butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: Eye and URT irr

HRKGVI - TWA: 154 mg/m³, 50 ppm - Notas: koža

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: URT, eye and skin irr

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

Índice Biológico de Exposición

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Valor: 50 mg/L - moderado: Sangre - Indicador biológico: Acetona en sangre - período de muestreo: 1

Valor: 50 mg/L - moderado: Orina - Indicador biológico: Acetona en sangre - período de muestreo: 1

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

Valor: 3.5 mg/L - moderado: Orina - Indicador biológico: 82 - período de muestreo: No crítico

Acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1

D6101.999/6

Página nº. 6 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Valor: 20 mg/L - moderado: Sangre - Indicador biológico: Acetona en sangre - período de muestreo: 1

Valor: 20 l - moderado: Orina - Indicador biológico: Acetona en orina - período de muestreo: 1

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Dado que el uso de medidas técnicas apropiadas debe tener siempre prioridad sobre el equipo de protección personal, asegurarse de que haya una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una ventilación de extracción local eficaz.

Los equipos de protección individual deben llevar el marcado CE que acredite su conformidad con las normas vigentes.

Prever una ducha de emergencia con cubeta ocular.

Es necesario mantener los niveles de exposición lo más bajos posible para evitar una acumulación significativa en el organismo. Gestionar los equipos de protección individual de forma que se garantice la máxima protección (por ejemplo, reduciendo los tiempos de sustitución).

Protección de los ojos:

Usar las gafas de seguridad/máscara certificadas según UNI EN 166.

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Vestir ropa que proteja completamente la piel (vestidos con mangas largas, botas de goma, etc) certificati secondo UNI EN 14325.

Protección de las manos:

Usar guantes que protejan: guantes de goma e impermeables certificados según UNI EN 374.

Una buena protección se ha observado en los guantes de nitrilo. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al período de uso previsto.

Protección respiratoria:

Es necesaria una protección respiratoria adecuada, como una máscara con cartucho de filtro de aire reguladora. Filtros faciales certificados según UNI EN 149 o mascarar anti-polvo certificadas según UNI EN 140. Los filtros de tipo A y tipo P pueden ser considerados..

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Véase también los párrafos 6 y 13.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incoloro	--	--
Olor:	de solvente	--	--
Umbral de olor:	N. D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N. D.	--	--
Punto de ebullición o	75	--	--

D6101.999/6

Página nº. 7 de 16

Ficha de datos de seguridad
DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:			
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N. D.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	11 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	11 °C	--	--
Temperatura de descomposición:	N. D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	<= 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Viscosidad (23°C±0.5°C)	min - max	--	--
Impulsor:		--	--
Velocidad (rpm):		--	--
Hidrosolubilidad:	insolubile	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N. D.	--	--
Presión de vapor:	5.12	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.8300	--	--
Densidad de vapor relativa:	2.3	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	sup (%) 12 - inf (%) 2.1	--	--
Miscibilidad:	No	--	--

D6101.999/6

Página nº. 8 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Conductibilidad:	N. D.	--	--
Propiedades comburentes:	N. D.	--	--
Liposolubilidad:	N. D.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas que señalar en condiciones normales de uso y almacenamiento (consultar la sección 7.2)

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento (consultar la sección 7.2).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales de uso y almacenamiento (consultar la sección 7.2). Mantener siempre los recipientes bien cerrados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por la descomposición térmica o en caso de incendio pueden liberarse gases y vapores potencialmente dañinos para la salud.

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:

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

a) toxicidad aguda

El producto está clasificado: Acute Tox. 4 H302

ETAmix - Oral 5000 mg/kg pc

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315; Skin Corr. 1C H314

c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

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

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

El producto está clasificado: Carc. 2 H351

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

D6101.999/6

Página nº. 9 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
El producto está clasificado: STOT SE 3 H336
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: rata = 5840 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: inhalación - Especies: rata > 10000 Ppm - Duración: 18207.6h

Ensayo: LD50 - Vía: cutánea - Especies: conejo = 16.4 ml/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel - Vía: cutánea - Especies: conejo Negativo - Notas: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: conejo Positivo - Notas: OECD 405

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

a) toxicidad aguda

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: rata = 2080 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: cutánea - Especies: conejo > 20 ml/kg

Ensayo: LC50 - Vía: inhalación - Especies: rata = 2000-4000 Ppm - Duración: 4h

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Irritante para las vías respiratorias

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otra información:

La ingestión accidental del material puede ser dañina para la salud del individuo.

Existe fuerte evidencia para sugerir que este material, en un simple contacto con la piel, puede causar daños muy serios e irreversibles de órganos (distintos de la carcinogénesis, mutagénesis y teratogénesis).

El contacto de la piel con ácidos corrosivos puede causar dolor y quemaduras; estas pueden ser profundas con diferentes intensidades y pueden curarse lentamente y formar cicatriz.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando desperder el producto en el ambiente.

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

D6101.999/6

Página nº. 10 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9640 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 10000 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1800 mg/l - Duración h.: 168

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 179 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 200 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 146 mg/l - Notas: 7 d

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - %: 70 - Notas: 10 d

4-Metilpentan-2-ona; isobutilmetilcetona - CAS: 108-10-1

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.05 - Notas: mg/l

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

N.A.

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 $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 91/156/CEE, Directiva 91/689/CEE, Directiva 94/62/CE .

CER código 080111

No echar los residuos en las alcantarillas, en el terreno ni en las vías de agua. Eliminar los residuos del producto y los contenedores relativos en un punto de recogida para residuos peligrosos o especiales o, llegado el caso, a través de una empresa autorizada para la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 2924

IATA-UN Number: 2924

D6101.999/6

Página nº. 11 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

IMDG-UN Number: 2924

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3
N° ONU: UN 3469
ADR - Número de identificación del peligro: 338
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3 + 8
IMDG-Class: 3
Cód. ERG: 3CH

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-C

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: 8
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):

2
(D/E)

ADR-Limited Quantities: 1 L
ADR-Excepted Quantities: E2
IATA-Passenger Aircraft: 352
IATA-Subsidiary hazards: 8
IATA-Cargo Aircraft: 363
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 3CH
IMDG-Subsidiary hazards: 8
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: -

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

D6101.999/6

Página nº. 12 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

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

Reglamento (UE) n. 2020/878

Dir. 89/391/CEE (aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo) y subsiguientes enmiendas. Dir. 99/13/CE (limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades e instalaciones) y subsiguientes enmiendas. Reglamento (CE) n.1907/2006 y Reglamento (CE) n.830/2015 y subsiguientes enmiendas (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicos (REACH)). Reglamento (CE) n.1272/2008 (CLP) y subsiguientes enmiendas (clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

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

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

La restricción 3 no es aplicable porque la sustancia no está dentro de las restricciones mencionadas en el Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

La restricción 40 no es aplicable porque la sustancia no está dentro de las restricciones mencionadas en el Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

La restricción 75 no es aplicable porque la sustancia no está dentro de las restricciones mencionadas en el Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y subsiguientes enmiendas. Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes). Directiva 2004/42/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE. Reglamento (CE) n o 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos. Reglamento (UE) n o 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes). Directiva 2004/42/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE. Reglamento (CE) n o 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

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
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

D6101.999/6

Página nº. 13 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
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
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 11. Información toxicológica

SECCIÓN 12. Información ecológica

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo

D6101.999/6

Página nº. 14 de 16

Ficha de datos de seguridad

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Met. Corr. 1, H290	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Skin Corr. 1C, H314	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

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

Principales fuentes bibliográficas:

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

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

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.

D6101.999/6

Página nº. 15 de 16

Ficha de datos de seguridad DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

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).