

# Ficha de datos de seguridad DUREPOX ETCH PRIMER BASE



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 BASE
Código comercial:	D6101.144

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

Usos identificados:

primer.

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.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Muta. 1B, H340 Puede provocar defectos genéticos.

Carc. 1B, H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 2, H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT SE 3, H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT RE 2, H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

D6101.144/6

Página nº. 1 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Asp. Tox. 1, H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



### Peligro

Indicaciones de peligro:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- 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.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
- 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.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- 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.
- EUH208 Contiene Formaldehído al ...%. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

- Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C8 a C10 y con un intervalo de ebullición aproximado de 135 oC a 210 oC (de 275 oF a 410 oF).]
- tolueno
- Butanona; etilmetilcetona
- Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 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:

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:

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  Butanona; etilmetilcetona

REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Número Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

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.

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  tolueno

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

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

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

$\geq 15\%$  -  $< 20\%$  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.

$\geq 10\%$  -  $< 12.5\%$  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

D6101.144/6

Página nº. 3 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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.

>= 7% - < 10% Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C8 a C10 y con un intervalo de ebullición aproximado de 135 oC a 210 oC (de 275 oF a 410 oF).]

REACH No.: 01-2119486773-24-XXXX, Número Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.  
Muta. 1B H340 Puede provocar defectos genéticos.  
Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

>= 5% - < 7% Ciclohexanona

REACH No.: 01-2119453616-35-XXXX, Número Index: 606-010-00-7, CAS: 108-94-1, EC: 203-631-1

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.  
Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.  
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

>= 1% - < 2.5% Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico

REACH No.: 01-2119471329-32-XXXX, CAS: 108-95-2, EC: 203-632-7

Muta. 2 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.  
Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.  
Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.

Límites de concentración específicos:

C >= 3%: Skin Corr. 1B H314

D6101.144/6

Página nº. 4 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

1% <= C < 3%: Skin Irrit. 2 H315

1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319

>= 0.25% - < 0.5% o-cresol

REACH No.: 01-2119449552-37-XXXX, Número Index: 604-004-00-9, CAS: 95-48-7, EC: 202-423-8

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

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

>= 0.05% - < 0.1% Metanol

REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX, Número Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

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

STOT SE 1 H370 Provoca daños en los órganos.

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.

Límites de concentración específicos:

C >= 10%: STOT SE 1 H370

3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

>= 0.05% - < 0.1% Formaldehído al ...%

Número Index: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.

Muta. 2 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.

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

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Límites de concentración específicos:

C >= 25%: Skin Corr. 1B H314

5% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

5% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 5%: STOT SE 3 H335

C >= 0,2%: Skin Sens. 1 H317

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:

>= 0.05% - < 0.1% Formaldehído al ...%

Número Index: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8

SVHC

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 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

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### 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 CO<sub>2</sub> 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).

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

D6101.144/6

Página nº. 6 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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.

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

D6101.144/6

Página nº. 7 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Butanona; etilmetilcetona - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr - URT i nadraživanje oka (hr); CNS and PNS impair - CNS i ONS narušiti (hr)

VLE1 - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

VLE - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

tolueno - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

HRGVI - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HRKGVI - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

B TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 77 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: The absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.

B TLV-STEL (sh term) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. 15 minutes average value .

DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Notas: Skin.

DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.

FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 81 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

FI TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: 15 minutes average value.

FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: 15 minutes average value.

DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin.

DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.

DE TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin.

DE TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.

HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin.

HU TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin. 15 minutes average value.

IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: 15 minutes average value.

VLE1 - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin.

LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 14 ppm

LV TLV-STEL (shterm) - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: 15 minutes average value.

NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Notas: Skin.

PL TLV-TWA (8 hours) - TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin.

PL TLV-STEL (shterm) - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin. 15 minutes average value.

RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: 15 minutes average value.

ES TLV-TWA - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin.

ES TLV-STEL - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.

MAK - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: 15 minutes average value.

D6101.144/6

Página nº. 8 de 21

## Ficha de datos de seguridad DUREPOX ETCH PRIMER BASE

CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
CH TLV-STEL (shterm) - STEL: 780 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
NL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 159 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm  
NL TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: 15 minutes average value.  
GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin.  
GB TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.

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/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLE - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

HRKGVI - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

HRGVI - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

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

UE - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

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

HRGVI - TWA: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: koža

Ciclohexanona - CAS: 108-94-1

UE - TWA(8h): 40.8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm - Notas: Skin, A3, BEI - Eye and URT irr

HRGVI - TWA: 40.8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Notas: koža

HRKGVI - STEL: 81.6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: koža

Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico - CAS: 108-95-2

UE - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm

B TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: The absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.

B TLV-STEL (sh term) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: The absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. 15 minutes average value.

DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Notas: Skin.

DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.

FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

FI TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: 15 minutes average value

FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 7.8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 15.6 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: Restrictive statutory limit values Skin. 15 minutes average value.

DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: Inhalable fractionand vapour. Skin.

DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: Inhalable fractionand vapour. Skin. 15 minutes average value.

D6101.144/6

Página nº. 9 de 21

## Ficha de datos de seguridad DUREPOX ETCH PRIMER BASE

HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin.  
HU TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin. 15 minutes average value.  
IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
IR TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: 15 minutes reference period.  
VLE1 - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: Skin.  
VLE - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.  
LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
LV TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: 15 minutes average value.  
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Notas: Skin.  
NO TLV-STEL (shterm) - STEL: 12 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.  
PL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 7.8 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin.  
PL TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Skin. 15 minutes average value.  
RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: 15 minutes average value.  
ES TLV-TWA - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: Skin.  
ES TLV-STEL - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.  
MAK - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: 15 minutes average value.  
CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 19 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
CH TLV-STEL (shterm) - STEL: 19 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
NL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: Skin.  
GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 7.8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: Skin.  
GB TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Notas: Skin. 15 minutes average value.  
HRKGVI - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
HRKGVI - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm

o-cresol - CAS: 95-48-7  
UE - TWA(8h): 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 20 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (IFV), Skin, A4 - URT irr

Metanol - CAS: 67-56-1  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea  
UE - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Skin

Formaldehído al ...% - CAS: 50-00-0  
UE - TWA(8h): 0.37 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup>, 0.6 ppm - Notas: Dermal sensitisation  
MAK - TWA: 0.74 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.37 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Notas: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer  
HRGVI - TWA: 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: alergen koža, Karc1B  
HRKGVI - STEL: 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Notas: alergen koža, Karc1B

### Valores límites de exposición DNEL

tolueno - CAS: 108-88-3

Trabajador industrial: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Trabajador industrial: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

D6101.144/6

Página nº. 10 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Trabajador industrial: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 384 mg/kg - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

### Valores límites de exposición PNEC

tolueno - CAS: 108-88-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/L

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.89 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 13.61 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/L

### Índice Biológico de Exposición

Butanona; etilmetilcetona - CAS: 78-93-3

Valor: 4.08 3 - moderado: Orina - Indicador biológico: 93 - período de muestreo: 1

tolueno - CAS: 108-88-3

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

Valor: 0.83 5 - moderado: 2 - Indicador biológico: Tolueno en sangre - período de muestreo: DU

Valor: 2.5 4 - moderado: Orina - Indicador biológico: 77 - período de muestreo: 1

Valor: 1 1 - moderado: Orina - Indicador biológico: o-Cresol en orina - período de muestreo: 1

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

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

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

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

Fenol; ácido carbólico; monohidroxibenceno; alcohol fenílico - CAS: 108-95-2

Valor: 120 mgg creatinina - moderado: Orina - Indicador biológico: 97 - período de muestreo: 1

Metanol - CAS: 67-56-1

Valor: 7.0 mgg creatinina - moderado: Orina - Indicador biológico: Alcohol Metílico 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).

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 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) certifiati 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:	amarillo	--	--
Olor:	de solvente	--	--
Umbral de olor:	N. D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N. D.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	56 - 148	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N. D.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	9 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	9 °C	--	--
Temperatura de descomposición:	N. D.	--	--

D6101.144/6

Página nº. 12 de 21

Ficha de datos de seguridad  
DUREPOX ETCH PRIMER BASE

pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Viscosidad (23°C±0.5°C)	min - max	--	--
Impulsor:		--	--
Velocidad (rpm):		--	--
Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N. D.	--	--
Presión de vapor:	5.94	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1	--	--
Densidad de vapor relativa:	2.7	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	sup (%) 10.3 - inf (%) 1.7	--	--
Miscibilidad:	No	--	--
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).

D6101.144/6

Página nº. 13 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

- 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 BASE

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

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

El producto está clasificado: Muta. 1B H340

f) carcinogenicidad

El producto está clasificado: Carc. 1B H350

g) toxicidad para la reproducción

El producto está clasificado: Repr. 2 H361

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

El producto está clasificado: STOT RE 2 H373

j) peligro de aspiración

El producto está clasificado: Asp. Tox. 1 H304

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

Butanona; etilmetilcetona - CAS: 78-93-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: rata > 2054 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: cutánea - Especies: conejo > 10 ml/kg

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: conejo

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

a) toxicidad aguda:

D6101.144/6

Página nº. 14 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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

Metanol - CAS: 67-56-1

### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: rata = 5628 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: inhalación - Especies: rata = 64000 Ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: cutánea - Especies: rata = 15800 mg/kg

## 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

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

DUREPOX ETCH PRIMER BASE

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Butanona; etilmetilcetona - CAS: 78-93-3

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2993 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 308 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2029 mg/l - Duración h.: 96

tolueno - CAS: 108-88-3

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 12.5 mg/l - Duración h.: 72

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

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

Butanona; etilmetilcetona - CAS: 78-93-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Producción de CO<sub>2</sub> - %: 98 -  
Notas: 28 d

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

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

### 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

D6101.144/6

Página nº. 15 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 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: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: PINTURA

IATA-Shipping Name: PAINT

IMDG-Shipping Name: PAINT

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3

N° ONU: UN 1263

ADR - Número de identificación del peligro: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

Cód. ERG: 3L

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: II

D6101.144/6

Página nº. 16 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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-E

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640C 650  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2  
(D/E)

ADR-Limited Quantities: 5 L  
ADR-Excepted Quantities: E2  
IATA-Passenger Aircraft: 353  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 364  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: -

### 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

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 químicas (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 28  
Restricción 29  
Restricción 48  
Restricción 69

D6101.144/6

Página nº. 17 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Restricción 72

Restricción 75

77

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 69 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)

Sustancias SVHC:

Formaldehído al ...%

Cancerígeno

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

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H350 Puede provocar cáncer.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H370 Provoca daños en los órganos.

D6101.144/6

Página nº. 18 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

H371 Puede provocar daños en los órganos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Clase y categoría de peligro</b>	<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Muta. 1B	3.5/1B	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Carc. 1B	3.6/1B	Carcinogenicidad, Categoría 1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 1
STOT SE 2	3.8/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos

D6101.144/6

Página nº. 19 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

		(exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

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  
 SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Muta. 1B, H340	Método de cálculo
Carc. 1B, H350	Método de cálculo
Repr. 2, H361	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	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.

D6101.144/6

Página nº. 20 de 21

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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:	Coeficiente 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).