

# Ficha de datos de seguridad DUREPOX 2K PRIMER BLACK



Ficha de datos de seguridad del 29/10/2024, Edición 2 - Revisión 4  
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 2K PRIMER BLACK

Código comercial: D6105.708

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

Usos identificados:

De dos componentes imprimación de uretano epoxi.

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:

sicurezza@prodotti@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. 3, H226 Líquidos y vapores inflamables.

Carc. 2, H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Acute Tox. 4, H312 Nocivo en contacto con la piel.

Acute Tox. 4, H332 Nocivo en caso de inhalación.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3, H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3, H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

D6105.708/4

Página nº. 1 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

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

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



### Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H312+H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

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

xileno [4]

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

1,2,4-Trimetilbenceno

Acetato de n-butilo

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

Ninguna

### 2.3. Otros peligros

D6105.708/4

Página nº. 2 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

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:

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  xileno [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

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.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

$\geq 10\%$  -  $< 12.5\%$  Acetato de n-butilo

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

$\geq 10\%$  -  $< 12.5\%$  1,2,4-Trimetilbenceno

REACH No.: 01-2119472135-42-XXXX, Número Index: 601-043-00-3, CAS: 95-63-6, EC: 202-436-9

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

D6105.708/4

Página nº. 3 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

>= 10% - < 12.5% Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

---

### 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:

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 contacto con la piel.

#### 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

D6105.708/4

Página nº. 4 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

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 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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

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.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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.

D6105.708/4

Página nº. 5 de 17

## Ficha de datos de seguridad DUREPOX 2K PRIMER BLACK

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

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr-URT i i nadraživanje oka (hr); hematologic eff-hematološki ucinak (hr); CNS impair - narušiti(hr).

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8h): 211 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin; koža (hr)

HRKGV1 - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

HRGVI - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

etilbenceno - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A3, BEI - URT & eye irr - URT i nadraživanje oka (hr); ototoxicity-ototoksičnost (hr); kidney eff- ucinak na bubrege (hr); CNS impair - CNS narušiti (hr).

HRGVI - TWA: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

HRKGV1 - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: 15 minutes average value - Prosječna vrijednost za 15 minuta (hr)

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

HRGVI - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HRKGV1 - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: 15 minutes average value - Prosječna vrijednost za 15 minuta (hr)

B TLV-STEL (sh term) - STEL: 712 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: 15 minutes average value - Prosječna vrijednost za 15 minuta (hr)

GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 724 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: 15 minutes average value - Prosječna vrijednost za 15 minuta (hr)

1,2,4-Trimetilbenceno - CAS: 95-63-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: A4 - CNS impair, hematologic eff

HRGVI - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

D6105.708/4

Página nº. 6 de 17

## Ficha de datos de seguridad

### DUREPOX 2K PRIMER BLACK

AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm  
B TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: 15 minutes average value  
DE TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
DE TLV-STEL (shterm) - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: 15 minutes average value  
HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>  
IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
VLE1 - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
PL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>  
PL TLV-STEL (shterm) - STEL: 170 mg/m<sup>3</sup>  
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ES TLV-TWA - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
NL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
NL TLV-STEL (shterm) - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Notas: 15 minutes average value.

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

#### Valores límites de exposición DNEL

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

Trabajador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Trabajador industrial: 153.5 mg/kg - Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 275 mg/kg - Trabajador profesional: 275 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 33 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.67 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

#### Valores límites de exposición PNEC

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

D6105.708/4

Página nº. 7 de 17

## Ficha de datos de seguridad

### DUREPOX 2K PRIMER BLACK

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 6.58 mg/L

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/L

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0903 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/L

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/L

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg

#### Índice Biológico de Exposición

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 4 - moderado: Orina - Indicador biológico: Ácido metilhipúrico en orina - período de muestreo: 1

Valor: 1.5 mg/L - moderado: Sangre - Indicador biológico: 98 - período de muestreo: 1

etilbenceno - CAS: 100-41-4

Valor: 1.5 mg/L - moderado: Sangre - Indicador biológico: 95 - período de muestreo: DU

Valor: 1.5 4 - moderado: Orina - Indicador biológico: 78 - período de muestreo: 2

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 mascarillas anti-polvo certificadas según UNI EN 140. Los filtros de tipo A y tipo P pueden ser considerados..

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

D6105.708/4

Página nº. 8 de 17



# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

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:	negro	--	--
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:	120 - 145	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N. D.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	23 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	23 °C	--	--
Temperatura de descomposición:	N. D.	--	--
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:	N. D.	--	--
Coeficiente de reparto n-	N. D.	--	--

D6105.708/4

Página nº. 9 de 17

## Ficha de datos de seguridad

### DUREPOX 2K PRIMER BLACK

octanol/agua (valor logarítmico):			
Presión de vapor:	52	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.35	--	--
Densidad de vapor relativa:	3.7	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

#### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	sup (%) 7.7 - inf (%) 1.1	--	--
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).

### 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

D6105.708/4

Página nº. 10 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

### Información toxicológica del producto:

#### DUREPOX 2K PRIMER BLACK

##### a) toxicidad aguda

El producto está clasificado: Acute Tox. 4 H312;Acute Tox. 4 H332

ETAmix - Cutánea 5500 mg/kg pc

ETAmix - Inhalación (Niebla) 7,5 mg/l

##### 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;Eye Irrit. 2 H319

##### 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.

##### h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H335;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

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:

#### xileno [4] - CAS: 1330-20-7

##### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: rata > 3523 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: cutánea - Especies: conejo > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: inhalación - Especies: rata > 27.571 mg/l - Duración: 4h

##### b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Positivo

##### c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

#### Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

##### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: rata = 10760 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: cutánea - Especies: conejo > 14000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: inhalación - Especies: rata > 23.4 mg/l - Duración: 4h

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

##### a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: rata > 5000 mg/kg

D6105.708/4

Página nº. 11 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

Ensayo: LC50 - Vía: inhalación - Especies: rata > 10.6 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: cutánea - Especies: rata > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Corrosivo para la piel - Especies: conejo Negativo

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

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

Otra información:

Cuando se aplica en los ojos de los animales, el material produce lesiones oculares graves que están presentes veinticuatro horas o más después de la instilación.

Existe fuerte evidencia de que la exposición al material puede producir daños irreversibles muy graves después de una sola exposición por inhalación.

Este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas.

Ha existido preocupación de que este material puede causar cáncer o mutaciones pero no existen datos suficientes para realizar una evaluación.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

DUREPOX 2K PRIMER BLACK

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 ml/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.2 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 1.3 mg/l - Notas: 56 d

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.74 mg/l - Notas: 7 d

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 674.7 mg/l - Duración h.: 72

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 400 mg/l - Duración h.: 48

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Notas: solubilità in acqua/ topljivost u vodi(hr) =146 mg/l

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Oxígeno disuelto - %: 83 - Notas: 28 d

D6105.708/4

Página nº. 12 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 3.2 - Notas: mg/l

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 25.9 - Notas: mg/l

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

xileno [4] - CAS: 1330-20-7

Ensayo: Koc 2.73 - Notas: mg/l

### 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: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

D6105.708/4

Página nº. 13 de 17

## Ficha de datos de seguridad DUREPOX 2K PRIMER BLACK

IMDG-Class: 3  
Cód. ERG: 3L

### 14.4. Grupo de embalaje

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

### 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.: 163 367 650  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):

3  
(D/E)

ADR-Limited Quantities: 5 L  
ADR-Excepted Quantities: E1  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
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

D6105.708/4

Página nº. 14 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

### 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

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
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/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2

D6105.708/4

Página nº. 15 de 17

# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

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
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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]:

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Carc. 2, H351	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H312	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

D6105.708/4

Página nº. 16 de 17



# Ficha de datos de seguridad

## DUREPOX 2K PRIMER BLACK

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:	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).

D6105.708/4

Página nº. 17 de 17