



RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad RAPIDP-US

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 04/24/2017 Versión: 1.0

DRIVING SURFACE PERFECTION

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

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla
 Nombre del producto : RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)
 Grupo de producto : 2K Primer
 Otros medios de identificación : UP6301, UP6303, UP6315

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Proveedor

U-POL US Inc
 108 Commerce Way
 Stockertown PA 18083 - USA
 T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300 (UK +44 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time))

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Flam. Liq. 3 H226
 Skin Sens. 1 H317
 Carc. 2 H351
 Repr. 1A H360
 Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H226 - Líquido y vapores inflamables
 H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 H351 - Susceptible de provocar cáncer
 H360 - Puede dañar al feto
 H411 - Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-US) :

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas al descubierto, de chispas. — No fumar
 P261 - Evitar respirar pulverizador, vapores, Humo
 P280 - Usar guantes de protección, ropas de protección, Máscara de protección facial
 P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,		< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	(CAS Nº) 108-10-1	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
xylene	(CAS Nº) 1330-20-7	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzene	(CAS Nº) 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
DIBUTYL TIN DILAURATE	(CAS Nº) 77-58-7	< 100	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1A, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintómicamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : Líquido y vapores inflamables.

Reactividad : Líquido y vapores inflamables.

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. Evitar respirar vapores, Humo.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo antideflagrante. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar vapores, Humo.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.,		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
ethylbenzene (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

ethylbenzene (100-41-4)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

xylene (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone (108-10-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	75 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; dizziness; headache
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	410 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

DIBUTYL TIN DILAURATE (77-58-7)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Protección de las manos	: Guantes de protección.
Protección ocular	: Gafas de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Viscoso.
Color	: Gris
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: ≈ 14 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.703
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Coeficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC	: 453 g/l
Contenido de VOC - reglamentaria	: 453 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

ethylbenzene (100-41-4)	
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
xylene (1330-20-7)	
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

Corrosión/irritación en la piel	: No está clasificado
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o de la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad de células germinativas	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Suseptible de provocar cáncer.

ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
xylene (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad a la reproducción : Puede dañar al feto.

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Solvent naphtha (petroleum), light arom.,

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

Solvent naphtha (petroleum), light arom.,

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Effect on ozone layer	: No se dispone de más información
Effect on the global warming	: Se desconocen los efectos de este producto.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Información adicional	: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte	: UN1263 Paint related material, 3, III
Nº ONU (DOT)	: UN1263
Designación oficial de transporte (DOT)	: Paint related material
Clase (DOT)	: 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
Etiquetas de peligro (DOT)	: 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT)	: III - Riesgo pequeño
-------------------------	------------------------

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: B1 - Si el material tiene un punto de inflamación en o superior a 38 °C (100 °F) y inferior a 93 °C (200 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.241 de este subcapítulo son aplicables. Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.242 de este subcapítulo son aplicables. B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP29 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 173
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 60 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

Información adicional

Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG)	: 128
Otros datos	: No hay información adicional disponible.

ADR

Descripción del documento del transporte	: UN 1263 PAINT / PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, (D/E)
Grupo de embalaje (ADR)	: III
Clase (ADR)	: 3 - Líquido inflamable
Número de identificación de peligro (Nº Kemler)	: 30
Código de clasificación (ADR)	: F1
Etiquetas de peligro (ADR)	: 3 - Líquido inflamable



Panel naranja	:
---------------	---

Código de restricción de túnel (ADR)	: D/E
LQ	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1263
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PRODUCTOS PARA PINTURA
Clase (IMDG)	: 3 - Líquido inflamable
Grupo de embalaje (IMDG)	: III - sustancias que presentan bajo peligro

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 1263
Designación oficial de transporte (IATA)	: Paint related material
Clase (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	: III - Riesgo pequeño

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU.

Solvent naphtha (petroleum), light arom.,	
No listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	1000 lb
xylene (1330-20-7)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	100 lb
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	5000 lb
DIBUTYL TIN DILAURATE (77-58-7)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

No se dispone de más información

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

15.2.2. Reglamentos nacionales

ethylbenzene (100-41-4)	
Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)	
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)	

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU.

ethylbenzene (100-41-4)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	54

RAPID SYSTEM 4:1 PRIMER (RAPIDP-US)

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

isobutyl methyl ketone (108-10-1)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

SECCIÓN 16: Otros datos

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos
H351	Susceptible de provocar cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370	Provoca daños en los órganos
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

SDS US UPOL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.