

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: S2031 SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Código de producto: S2031

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

Uso de producto: HARDENER CONTAINS ISOCYANATE, XYLENE, MIXTURE OF SOLVENTS

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

Nombre de empresa: U-POL Limited
Denington Industrial Estate
Denington Road
Wellingborough
Nothants
NN8 2QH
United Kingdom

Tel: +44-(0)-1933 230300

Fax: +44-(0)-1933 425797

Email: technical@u-pol.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): +44-(0)-1933 230310

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DSD/DPD): -: R10; Sens.: R43; -: R66; -: R67

Efectos adversos: Inflamable. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Clasificación (CLP): Este producto no está clasificado bajo la normativa CLP.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Irritante.



Frases de riesgo: R10: Inflamable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

S2031 SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Página: 2

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases de seguridad: S23: No respire vapour/spray

S24: Evítese el contacto con la piel.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S42: Durante las fumigaciones / pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

Frases de precaución: Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Nocivo en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

XYLENE

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
215-535-7	1330-20-7	-: R10; Xn: R20/21; Xi: R38	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	1-10%

ACETATO DE BUTILO

204-658-1	123-86-4	-: R10; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	50-70%
-----------	----------	------------------------	--	--------

NAFTA DISOLVENTE (PETROLEO), FRACCION AROMATICA LIGERA

265-199-0	64742-95-6	Xn: R65; -: R10; Xi: R37; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%
-----------	------------	-------------------------------------	---	-------

HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS

500-060-2	28182-81-2	Xn: R20; Xi: R37; Sens.: R43	-	30-50%
-----------	------------	------------------------------	---	--------

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua. Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
S2031 SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Página: 3

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

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

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Espuma de polímero o alcohol. No utilizar agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Facilmente inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Lavar el lugar del vertido con grandes cantidades de agua. Evitar todos los materiales incompatibles en el procedimiento de limpieza - véase la sección 10 de FDS.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Prohibido fumar.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
S2031 SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Página: 4

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

XYLENE

Valores límite de la exposición

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
EU	50 ppm	100 ppm	-	-

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

Protección respiratoria: Un equipo de respiración alimentado por línea de aire comprimido (NE139).

Protección manual: Guantes desechables de nitril.

Protección ocular: Pantalla facial.

Protección de la piel: Prendas protectoras con puños elásticos y cuello cerrado.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Aromático

Tasa de evaporación: Moderado

Solubilidad en agua: Insoluble

También soluble en: La mayoría de disolventes orgánicos.

Viscosidad: No viscoso

Viscosidad, valor: 100 cps

% límites de inflam: inferior: 1.1

superior: 6.6

Punto de inflamabilidad °C: 24

Autoinflamabilidad °C: 480

Densidad relativa: 1.0

VOC g/l: 585

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
S2031 SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Página: 5

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Fuentes de ignición. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Acidos. Bases. Agentes oxidantes. Aminas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Sensibilización	DRM	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
S2031 SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Página: 6

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Altamente tóxico para los organismos acuáticos.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Incineración en tierra.

Operaciones de valorización: Utilizar principalmente como combustible u otro medio de generación de energía.

Eliminación de embalaje: Elimínelo vertiendo en un sitio de relleno de tierras regulado o con otro método para desechos peligrosos o tóxicos.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N° ONU: UN1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre propio del transporte: PRODUCTOS PARA LA PINTURA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de envases: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D/E

Cat. de transporte: 3

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
S2031 SYSTEM 20 EXTRA FAST HARDENER

Página: 7

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

Frases de sección 2 y 3: EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H315: Provoca irritación cutánea.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H340: Puede provocar defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía >.

H350: Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R10: Inflamable.

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R20: Nocivo por inhalación.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

[página final]

