



Ficha de datos de seguridad
Prepared in Accordance with HCS 29
C.F.R. 1910.1200

1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

1.1	Identificador del producto	R378B1NL	Fecha De Revision:	04/25/2023
	Nombre Del Producto:	SP-8888 BRUSH HARDENER	Reemplaza la fecha:	Nuevos SDS
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Manufacturer :	Specialty Polymer Coatings Division Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, Mo. 63146 Información Tecnica y Reglamentaria 604-514-9711		
	Hoja de datos producida por:	Beebe, Hayli - regulatory@carboline.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de nosotros) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 2
 Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2
 Reproductive_ToxicityF_category_1B
 Corrosión de la piel, categoría 1
 Sensibilizador de la piel, Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del Producto



Palabra de advertencia

Peligro

Productos químicos nombrados en la etiqueta

4,4'-isopropilidendifenol, 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, 4-terc-butilfenol, alcohol bencílico, dietilentriamina, 1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine), 4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE), POLYAMINE, DGEBA, Rx PRODUCTS WITH DETA, 4-nonilfenol, ramificado, 1,3-BENZENEDIAMINEMETHANEAMINE

Indicaciones de Peligro

Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión de la piel, categoría 1	H314-1	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 2	H330-2	Mortal en caso de inhalación.
Reproductive_ToxicityF_category_1B	H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FRASES DE PRECAUCIÓN

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P301+330+331	P301+330+331 <undefined>
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3 Otros peligros

Sin información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/PvB de conformidad con el anexo XIII.

3. Identificación de los componentes/composición**3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>Einec No.</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	
alcohol bencílico	202-859-9	100-51-6	10 - <25	H302-312-319-332	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2
m-phenylenebis (methylamine)	216-032-5	1477-55-0	10 - <25	H302-314-317-332-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1
1,3-BENZENEDIAMINEME THANEAMINE	603-922-7	135470-04-1	10 - <25	H302-312	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral
1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE	211-776-7	694-83-7	10 - <25	H302-312-314-317	Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1
4-terc-butilfenol	202-679-0	98-54-4	2.5 - <10	H315-318-361F-410	Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 2, Skin Irrit. 2
4,4'-METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)	217-168-8	1761-71-3	2.5 - <10	H314-317-373-411	Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2
POLYAMINE	247-134-8	25620-58-0	2.5 - <10	H302-314-317-412	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1
dietilentriamina	203-865-4	111-40-0	2.5 - <10	H302-312-314-317-330-335	Acute Tox. 1 Inhalation, Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI
2,4,6-tris (dimetilaminometil)fenol	202-013-9	90-72-2	2.5 - <10	H302-315-319	Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2
DGEBA, Rx PRODUCTS WITH DETA	270-141-2	68411-71-2	1.0 - <2.5	H302	Acute Tox. 4 Oral
4,4'-isopropilidendifenol	201-245-8	80-05-7	0.1 - <1.0	H317-318-335-360F-400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI
4-nonilfenol, ramificado	284-325-5	84852-15-3	0.1 - <1.0	H302-314-361FD-400-410	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Repr. 2, Skin Corr. 1

<u>No. CAS</u>	<u>Factores M</u>
100-51-6	0
1477-55-0	0
135470-04-1	0
694-83-7	0
98-54-4	0

1761-71-3	0
25620-58-0	0
111-40-0	0
90-72-2	0
68411-71-2	0
80-05-7	0
84852-15-3	0

Información Adicional: El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

En caso de contacto con la piel: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede ser nocivo si es tragado. Corrosivo tras un contacto repetido con la piel o las membranas mucosas.

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

Consultar inmediatamente un médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción recomendados:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Peligros inusuales de fuego y explosión: Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Los vapores pueden propagarse a una gran distancia y encenderse.

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Evacuar el personal a zonas seguras. Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo especial de protección contra incendios: Sin información

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Sin información

7. Manipulación Y Almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Instrucciones para el manejo seguro: : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Lavar a fondo después de la manipulación.

Medidas de protección e higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

Condiciones de almacenaje: Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal**8.1 Parámetros de control****Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)**

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
alcohol bencílico	100-51-6	N/E	N/E	N/E
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	N/E	N/E	0.1 MGM3
1,3-BENZENEDIAMINEMETHANEAMINE	135470-04-1	N/E	N/E	N/E
1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE	694-83-7	N/E	N/E	N/E
4-terc-butilfenol	98-54-4	N/E	N/E	N/E
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)	1761-71-3	N/E	N/E	N/E
POLYAMINE	25620-58-0	N/E	N/E	N/E
dietilentriamina	111-40-0	1 PPM	N/E	N/E
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	N/E	N/E	N/E
DGEBA, Rx PRODUCTS WITH DETA	68411-71-2	N/E	N/E	N/E
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7	N/E	N/E	N/E
4-nonilfenol, ramificado	84852-15-3	N/E	N/E	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
alcohol bencílico	100-51-6	N/E	N/E

m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	N/E	N/E
1,3-BENZENEDIAMINEMETHANEAMINE	135470-04-1	N/E	N/E
1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE	694-83-7	N/E	N/E
4-terc-butilfenol	98-54-4	N/E	N/E
4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)	1761-71-3	N/E	N/E
POLYAMINE	25620-58-0	N/E	N/E
dietilentriamina	111-40-0	4 MGM3, 1 PPM	N/E
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	N/E	N/E
DGEBA, Rx PRODUCTS WITH DETA	68411-71-2	N/E	N/E
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7	N/E	N/E
4-nonilfenol, ramificado	84852-15-3	N/E	N/E

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

Protección Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección para las manos: Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

Otros equipos de protección: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance:	Viscoso Ámbar Líquido
Estado Físico	Líquido
Olor	Amina
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No determinado
Punto de fusión / punto de congelación	

(°C)	No determinado
Punto de ebullición/rango (° C)	258 F (126 C) - 523 F (273 C)
Flash Point (°C)	200°F °C)
Rango De Evaporacion	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	DAKOTA DEL NORTE
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	1.3 - 13.0
Presión de vapor, MMHG	No determinado
Densidad de vapor	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	DAKOTA DEL NORTE
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	No Determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/water	DAKOTA DEL NORTE
Temperatura de autoignición (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Temperatura de descomposición (°C)	DAKOTA DEL NORTE
viscosidad	No determinado
Peligro de explosión	DAKOTA DEL NORTE
Propiedades oxidantes	DAKOTA DEL NORTE

9.2 Información adicional

Contenido de VOC G/L:	0
Gravedad específica (G/CM3)	1.04

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información de los efectos tóxicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: No information on the product itself as the product is not tested.

Inhalación LC50: No information on the product itself as the product is not tested.

Irritación: desconocido

Corrosividad: Corrosión de la piel, categoría 1

Sensibilización: Sensibilizador de la piel, Categoría 1

Repetidas dosis tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: desconocido

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: Toxicidad reproductiva, Categoría 2

STOT-exposición única: desconocido

STOT-lexposición repetida: desconocido

Riesgo de aspiración: desconocido

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
100-51-6	alcohol bencílico	1230 mg/kg rat, oral	2000 mg/kg, dermal, rabbit	4176 mg/l / 4h, Inh, Rat	Sin información	Sin información
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	930 mg/kg, oral, rat	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
694-83-7	1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE	1170 mg/kg, rat, oral	1870 mg/kg, dermal, rat	No disponible	0.000	0.000
98-54-4	4-terc-butilfenol	5600 mg/kg skin 1500 mg/ kg oral	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
1761-71-3	4,4'-METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)	>2000 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, rat	No disponible	0.000	0.000
25620-58-0	POLYAMINE	910 mg/kg, oral, rat		No disponible	0.000	0.000
111-40-0	dietilentriamina	1080 mg/kg, oral, rat	1045 mg/kg, dermal, rabbit	Sin información	Sin información	Sin información
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	1999 mg/kg (rat)	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
68411-71-2	DGEBA, Rx PRODUCTS WITH DETA	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información

80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol	11400 mg/kg, oral, rat	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	1620 mg/kg oral	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información

Información Adicional:

Sin información

12. Información Ecológica**12.1 Toxicidad:**

EC50 48HR (Daphnia):	No hay información disponible.
IC50 72HR (algas):	No hay información disponible.
LC50 96hr (pez):	No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos: No hay información disponible.

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	alcohol bencílico	230 mg/l (Daphnia)	700 mg/l (Algae)	10 mg/l (Fish)
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	Sin información	Sin información	Sin información
135470-04-1	1,3-BENZENEDIAMINEMETHANEAMINE	Sin información	Sin información	Sin información
694-83-7	1,2-CYCLOHEXANEDIAMINE	19.8 mg/l (Daphnia)	29.6 mg/l (Algae)	Sin información
98-54-4	4-terc-butilfenol	Sin información	Sin información	Sin información
1761-71-3	4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)	6.84 mg/l (Daphnia Magna)	140 mg/l (Algae)	>100 mg/l ((Leuciscus idus)
25620-58-0	POLYAMINE	Sin información	Sin información	Sin información
111-40-0	dietilentriamina	32 mg/l (Daphnia)	1164 mg/l (Algae)	430 mg/l (Fish)
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Sin información	84 mg/l (Algae)	175 mg/l (Fish)
68411-71-2	DGEBA, Rx PRODUCTS WITH DETA	Sin información	Sin información	Sin información
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol	Sin información	Sin información	Sin información
84852-15-3	4-nonilfenol, ramificado	Sin información	Sin información	Sin información

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información para el Transporte

14.1	Número UN	UN2735
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amines, Liquid, Corrosive, NOS
	Nombre técnico	(Benzene-1,3-Dimethanamine (MXDA), 1,4-Bis(aminocyclohexyl) methane)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	8
	Peligro de envío subsidiario	Sin información
14.4	Grupo de embalaje	II
14.5	Peligros para el medio ambiente	No information available.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No hay información disponible.
	EMS-No.:	F-A, S-B
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible.

15. Información Reglamentaria

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

Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7	0.98
4-nonilfenol, ramificado	84852-15-3	0.33

Ley de control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -

Nueva Jersey derecho a saber:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
POLYAMINE	TRADE SECRET

Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
POLYAMINE	TRADE SECRET

MXDA RXN PRODUCTS WITH PHENOL
POLYAMINE CURING AGENT
ALIPHATIC AMINE

57214-10-5
TRADE SECRET
TRADE SECRET

Proposición de California 65

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

Regulaciones internacionales: como sigue -

* DSL canadiense:

Sin información

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

16. Otra Información

Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H361F	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361FD	Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
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 los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Sin información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.