

Ficha de Datos de Seguridad

Revisión: 08 de diciembre de 2025

Sustituye: No corresponde

Artículo 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la Sociedad/Entidad

1.1 Identificador de Producto

Nombre del producto: Emulsión de fotopolímero Speedball

Descripción del producto: Líquido rojo

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

Uso(s) identificado (s) relevante (s): Emulsión de serigrafía a base de agua

1.3 Información del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante Speedball Art Products Company, LLC
2301 Speedball Rd
Statesville, NC 28677 EE. UU.

Teléfono (General): +1 (704) 838-1475

Correo electrónico: customerservice@speedballart.com

1.4 Número de teléfono de emergencia: Póngase en contacto con el centro local de control de intoxicaciones.

Artículo 2: Identificación de peligros

UE/CEE

De acuerdo con la Directiva de la UE 1272/2008 (CLP)/Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH, por sus siglas en inglés) 1907/2006 [modificada por 2020/878]

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP

Clase de Peligro	Categoría	Código
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319

2.2 Elementos de la Etiqueta

CLP:

ADVERTENCIA



Indicación de Peligro	Código
Puede provocar una reacción alérgica en la piel	H317
Provoca irritación ocular grave	H319
Contiene sustancia sensibilizante (glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico; óxido de fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina; glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico). Puede producir reacciones alérgicas.	EUH208

Medidas de precaución

Categoría	Código	Indicaciones
Prevención	P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/los vapores/el aerosol.
	P264	Lávese minuciosamente después de su manipuleo
	P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
	P280	Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
	P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si posee lentes de contacto y le resulta sencillo, quíteselos. Seguir enjuagando.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
	P332+P313	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
Almacenamiento		
Eliminación	P501	Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

2.3 Otros peligros

CLP

Esta mezcla no cumple con los criterios de persistente, bioacumulable y tóxica ni de muy persistente y muy bioacumulable de conformidad con el Anexo XIII del REACH.

Propiedades de disrupción endocrina

Salud humana: Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de disrupción endocrina de conformidad con el Artículo 59(1) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0.1% en peso.



Rana MAALOUF
Notary Public
R. Maalouf

PROTRANSLATE.NET
TRANSLATION SERVICES
www.Protranslate.Net
+1 9292015091
info@protranslate.net

Medio ambiente: Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de disrupción endocrina de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1% en peso.

UN GHS

Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) de las Naciones Unidas: Octava edición revisada

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

SGA de la ONU

Clase de Peligro	Categoría	Código
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319

2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA de la ONU

ADVERTENCIA



Indicación de Peligro	Código
Puede provocar una reacción alérgica en la piel	H317
Provoca irritación ocular grave	H319

Indicaciones de seguridad

Categoría	Código	Indicaciones
Prevención	P261 P264 P272 P280	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/los vapores/el aerosol. Lávese minuciosamente después de su manipuleo La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P302+P352 P333+P313 P305+P351+P338 P337+P313 P332+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si posee lentes de contacto y le resulta sencillo, quíteselos. Seguir enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
Almacenamiento		
Eliminación	P501	Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

2.3 Otros peligros

SGA de la ONU No hay datos disponibles

Estados Unidos (EE. UU.)

De acuerdo con la norma 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

OSHA HCS 2012

Clase de Peligro	Categoría	Código
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319

2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA HCS 2012

ADVERTENCIA



Indicación de Peligro	Código
Puede provocar una reacción alérgica en la piel	H317
Provoca irritación ocular grave	H319

Indicaciones de seguridad

Categoría	Código	Indicaciones
Prevención	P261 P264 P272 P280	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/los vapores/el aerosol. Lávese minuciosamente después de su manipuleo La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

	P333+P313 P305+P351+P338 P337+P313 P332+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si posee lentes de contacto y le resulta sencillo, quíteselos. Seguir enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
Almacenamiento		
Eliminación	P501	Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

2.3 Otros peligros

OSHA HCS 2012 Datos no disponibles

Canadá

De acuerdo con WHMIS 2015

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

WHMIS 2015

Clase de Peligro	Categoría	Código
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319

2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS 2015

ADVERTENCIA



Indicación de Peligro	Código
Puede provocar una reacción alérgica en la piel	H317
Provoca irritación ocular grave	H319

Indicaciones de seguridad

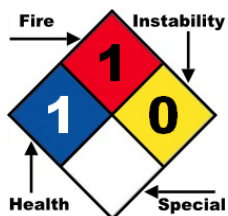
Categoría	Código	Indicaciones
Prevención	P261 P264 P272 P280	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/los vapores/el aerosol. Lávese minuciosamente después de su manipuleo La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P302+P352 P333+P313 P305+P351+P338 P337+P313 P332+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si posee lentes de contacto y le resulta sencillo, quíteselos. Seguir enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
Almacenamiento		
Eliminación	P501	Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

2.3 Otros peligros

WHMIS 2015 No hay datos disponibles

2.4 Otra información

NFPA



Artículo 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias



Rana MAALOUF
Notary Certified Translator

PROTRANSLATE.NET
TRANSLATION SERVICES
www.Protranslate.Net
+1 9292015091
info@protranslate.net

3.2 Mezclas

Nombre químico	Número de CAS	%	LD50/LC50	Clasificaciones según el Reglamento/Directiva
Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico	52408-84-1	15-20%	Ingestión/oral DL50 en ratas >2000 mg/kg; contacto cutáneo DL50 en ratas >2000 mg/kg	GHS / CLP / OSHA / WHMIS: Sens. cutánea 1; Irritación ocular. 2
Etoxilato de 2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol	9014-85-1	0.4-0.6%		GHS / CLP: irritación ocular. 2; acuático crónico 3 OSHA / WHMIS: Irritación ocular 2
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	162881-26-7	0,2-0,4%	Ingestión/oral DL50 en ratas >2000 mg/kg; contacto cutáneo DL50 en ratas >2000 mg/kg	GHS / CLP: Sens. cutánea 1; Acuático crónico 4 OSHA / WHMIS: Sens. cutánea 1

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación. Si la respiración es dificultosa, transporte a la víctima al exterior y manténganla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, administre respiración artificial y llame al 911 o al servicio médico de emergencia.

Piel. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: consultar al médico.

Ojos. Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si posee lentes de contacto y le resulta sencillo, quíteselos. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar al médico.

Ingestión. En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Enjuagar la boca. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de ingerir grandes cantidades, llamar a un médico de inmediato.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como tardíos

Consulte el Artículo 11 - Información Toxicológica.

4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial necesario.

Sin datos disponibles

Artículo 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados. INCENDIOS PEQUEÑOS: productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIOS

GRANDES: Utilice agua pulverizada, neblina o espuma regular.

Medios de extinción inapropiados. No hay datos disponibles

Procedimientos de extinción de incendios. Los bomberos deben usar prendas protectoras completas incluyendo los dispositivos respiratorios autónomos. Mantener alejado al personal no autorizado. Ventilar los espacios cerrados antes de ingresar. INCENDIOS GRANDES: utilice un agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos de incendio y explosión inusuales. El material puede quemarse, pero no se enciende fácilmente.

Productos de combustión peligrosos. Los productos de la combustión incluyen: óxidos de carbono (CO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x).

5.3 Recomendaciones para los bomberos

La ropa protectora estructural de los bomberos proporciona una protección limitada SOLO en situaciones de incendio; no es efectiva en situaciones de derrame donde es posible el contacto directo con la sustancia. Use ropa de protección química que recomiende específicamente el fabricante. Ésta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).

Artículo 6: Medidas en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado, a menos que se lleve ropa de protección adecuada.

Procedimientos de emergencia. No se espera que sean necesarios procedimientos de emergencia si el material se utiliza en condiciones normales según lo recomendado. Utilice los procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

GRANDES DERRAMES: evitar la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Medidas de contención y limpieza Utilizar los elementos de protección personal adecuados (PPE, por sus siglas en inglés). Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un recipiente adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar el Artículo 8 - Controles de exposición/protección personal y Artículo 13 - Consideraciones para la eliminación.

Artículo 7 - Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Aplicar buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga el envase cerrado cuando no se utilice. Almacene lejos del calor extremo. No congelar. Ventilar las áreas cerradas.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Consulte el Artículo 1.2 - Usos pertinentes identificados.



Rana MAALOUF
Notary Public
R. Maalouf

PROTRANSLATE.NET
TRANSLATION SERVICES
www.Protranslate.Net
+1 9292015091
info@protranslate.net

Artículo 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Controles/Medidas técnicas. Se recomienda la ventilación por extracción localizada, pero no es obligatoria. Proporcionar una ventilación adecuada según sea necesario.

Equipo de protección personal

Pictogramas



Protección respiratoria: Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores dispuestos en el 29 CFR 1910.134 o el Estándar Europeo EN 149. Usar un respirador autorizado por NIOSH/MSHA o por la Norma Europea EN 149 si se superan los límites de exposición o si tiene irritación u otros síntomas.

Ojos/Cara: Usar gafas protectoras (gafas, protector facial o gafas de seguridad).

Manos: Usar guantes protectores de goma o neopreno.

Piel/cuerpo: Usar ropa protectora - delantal u otras prendas exteriores impermeables.

Consideraciones generales de higiene: Manipular conforme a buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese cuidadosamente con agua y jabón después de manipular el producto.

Controles de exposición ambiental: No hay datos disponibles

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas

Descripción del material			
Estado físico	Líquido	Aspecto/Descripción	Líquido viscoso
Color	Rojo	Olor	Suave
Propiedades generales			
Punto de ebullición	> 100 °C (212 °F)	Punto de fusión/congelación	< 0 °C (< 32 °F)
Temperatura de descomposición	No relevante	pH	4-5
Densidad	1,07 g/ml (8,9 lb/gal)	Solubilidad en agua	Miscible
Viscosidad	12.000-14.000 Centipoise (cPs, cP) o mPas @ 25 °C (77 °F)	Viscosidad cinemática	11.250-13.100 mm²/s
Propiedades explosivas	No relevante	Propiedades comburentes	No relevante
Volatilidad			
Presión del vapor	Sin datos disponibles	Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Índice de evaporación	Sin datos disponibles	VOC (Wt.)	0%
Volátiles (Wt.)	50-55 %		
Inflamabilidad			
Punto de inflamación	> 93,3 °C (> 200 °F)	UEL	No relevante
LEL	No relevante	Autoinflamación	No relevante
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante		
Ambiental			
Vida media	Sin datos disponibles	Coefficiente de reparto octanol/agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de distribución de agua/aceite	Sin datos disponibles	Factor de bioacumulación	Sin datos disponibles
Factor de bioconcentración	Sin datos disponibles	Demanda bioquímica de oxígeno DBO/DBO5	Sin datos disponibles
Demanda química de oxígeno	Sin datos disponibles	Persistencia	Sin datos disponibles
Degradación	Sin datos disponibles		

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

Artículo 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad. Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normal.

10.2 Estabilidad química Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. No se producirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse. Luz solar directa Calor excesivo. Evite la congelación.

10.5 Materiales incompatibles. No hay datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx). No se espera descomposición en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Artículo 11 - Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Peligro	Clasificación de peligros
Toxicidad aguda	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión o irritación cutánea	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesión/irritación ocular grave	Irritación ocular 2
Sensibilización respiratoria/cutánea	Sensibilización cutánea 1
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición única de Toxicidad específica para ciertos órganos (STOT)	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición repetida	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Aspiración	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Vía(s) de entrada/exposición: Piel, ojo

Efectos potenciales para la salud

Inhalación

Aguda (Inmediata): No hay información específica disponible.

Crónica (retardada): La exposición repetida o prolongada puede causar irritación.

Piel

Aguda (Inmediata): Puede causar irritación.

Crónica (retrasada): La exposición repetida y prolongada puede causar una reacción alérgica en la piel.

Ojos

Aguda (Inmediata): Provoca irritación ocular grave.

Crónico (retrasado): La exposición repetida y prolongada puede ser perjudicial.

Ingestión

Aguda (Inmediata): Puede causar irritación.

Crónico (Retrasado): No hay información específica disponible.

Artículo 12 - Información ecológica

12.1 Toxicidad

Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico, CAS 52408-84-1

Toxicidad para peces LC50 - Danio rerio (pez cebra) - 5,74 mg/l - 96 h

Toxicidad para daphnia EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 91,4 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas EC50 - Desmodesmus subspicatus (algas verdes) - 12,2 mg/l - 72 h

Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina, CAS 162881-26-7

Toxicidad para peces LC50 - Danio rerio (pez cebra) - > 0,09 mg/l - 96 h

Toxicidad para daphnia EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - > 1,17 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas EC50 - Desmodesmus subspicatus (algas verdes) - > 0,26 mg/l - 72 h

Glicerol, propoxilado, ésteres con ácido acrílico, CAS 52408-84-1

Toxicidad para peces LC50 - Danio rerio (pez cebra) - 5,74 mg/l - 96 h

Toxicidad para daphnia EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 91,4 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas EC50 - Desmodesmus subspicatus (algas verdes) - 12,2 mg/l - 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Propiedades de disrupción endocrina

No se han identificado componentes que alteren el sistema endocrino

12.7 Otros efectos adversos

Ninguno notado

Artículo 13 - Consideraciones para la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de productos: Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Residuos de envases: Deseche el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

13.2 Otra información

Deseche los residuos en una instalación de eliminación de residuos aprobada.

Sección 14. Información de transporte

	14.1. Número ONU	14.2 Nombre de transporte apropiado de la ONU	14.3 Clases de peligro durante el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Riesgos medioambientales
DOT	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA

14.6. Precauciones especiales para el usuario. Ninguno especificado.

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI. No relevante.

14.8 Otra información

DOT	No regulado.
IMO/IMDG	No regulado.
IATA/OACI	No regulado.

Artículo 15. Información normativa

15.1. Normativa/legislación específica sobre seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de peligro SARA. Agudo, crónico

Cumplimiento del REACH. No se incluyen componentes a una concentración de 0,1% p/p o superior en la Lista de Autorización o la Lista de Sustancias Candidatas de Muy Alta Preocupación para la Autorización

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no realizó ninguna evaluación de la seguridad química para esta sustancia o mezcla.

15.3 Otra información

Proposición 65 de California: Este producto puede exponerlo a un producto químico que en el Estado de California se considera que puede ser cancerígeno:

1,4-Dioxano	CAS #123-91-1
-------------	---------------

Artículo 16 - Información adicional

Frases relevantes (código & texto completo)

- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- P261 - Evite respirar polvo/humo/gas/bruma/vapores/aerosoles.
- P264 - Lávese minuciosamente después del uso.
- P272 - La indumentaria de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.
- P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para el rostro / los ojos.
- P302+P352 - CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: solicite atención médica.
- P305+P351+P338 - SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si posee lentes de contacto y le resulta sencillo, quíteselos. Seguir enjuagando.
- P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: consulte al médico.
- P362 + P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de utilizarla.
- P501 - Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.
- EUH208 - Contiene sustancias sensibilizantes. Puede producir reacciones alérgicas.

Método de clasificación para mezclas: Método de cálculo.

Fecha de la última revisión: N/A

Fecha de elaboración: 08 de diciembre de 2025

Cambios a la revisión actual: N/A

Información adicional

Descargo de responsabilidad/Declaración de responsabilidad. De acuerdo con nuestro conocimiento, la información aquí contenida es correcta. No obstante lo antedicho, ni el mencionado proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna derivada de la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.

Safety Data Sheet

Revision: 08 December 2025

Supersedes: N/A

Section 1: Identification of the Substance/Mixture and of the Company/Undertaking

1.1 Product identifier

Product Name: Speedball Photopolymer Emulsion

Product Description: Red liquid

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified use(s): Water-based screen printing emulsion

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer Speedball Art Products Company, LLC
2301 Speedball Rd
Statesville, NC 28677 USA

Telephone (General): +1 (704) 838-1475

Email: customerservice@speedballart.com

1.4 Emergency telephone number: Contact the local poison control center.

Section 2: Hazards Identification

EU/EEC

According to EU Directive 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [amended by 2020/878]

2.1 Classification of the substance or mixture

CLP

Hazard Class	Category	Code
Skin Sensitization	1	H317
Eye Irritation	2	H319

2.2 Label Elements

CLP

WARNING



Hazard Statement	Code
May cause an allergic skin reaction	H317
Causes serious eye irritation	H319
Contains sensitizing substance (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid). May produce an allergic reaction.	EUH208

Precautionary Measures

Category	Code	Statement
Prevention	P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
	P264	Wash thoroughly after handling.
	P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
	P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
	P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
	P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
	P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
	P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Storage		
Disposal	P501	Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

2.3 Other Hazards

CLP

This mixture does not meet the criteria for persistent, bioaccumulative and toxic or very persistent and very bioaccumulative in accordance with REACH Annex XIII.

Endocrine Disrupting Properties

Human Health: This mixture does not contain components having endocrine disrupting properties in accordance with REACH Article 59(1), Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/603 at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Environment: This mixture does not contain components having endocrine disrupting properties in accordance with REACH Article 59(1), Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/603 at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

UN GHS

According to UN Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): Eighth Revised Edition

2.1 Classification of the substance or mixture

UN GHS

Hazard Class	Category	Code
Skin Sensitization	1	H317
Eye Irritation	2	H319

2.2 Label Elements

UN GHS

WARNING



Hazard Statement	Code
May cause an allergic skin reaction	H317
Causes serious eye irritation	H319

Precautionary Measures

Category	Code	Statement
Prevention	P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
	P264	Wash thoroughly after handling.
	P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
	P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
	P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
	P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
	P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
	P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Storage		
Disposal	P501	Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

2.3 Other hazards

UN GHS No data available

United States (US)

According to OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classification of the substance or mixture

OSHA HCS 2012

Hazard Class	Category	Code
Skin Sensitization	1	H317
Eye Irritation	2	H319

2.2 Label Elements

OSHA HCS 2012

WARNING



Hazard Statement	Code
May cause an allergic skin reaction	H317
Causes serious eye irritation	H319

Precautionary Measures

Category	Code	Statement
Prevention	P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
	P264	Wash thoroughly after handling.
	P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
	P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
	P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

	P305+P351+P338 P337+P313 P362+P364	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Storage		
Disposal	P501	Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

2.3 Other hazards

OSHA HCS 2012 No data available

Canada

According to WHMIS 2015

2.1 Classification of the substance or mixture

WHMIS 2015

Hazard Class	Category	Code
Skin Sensitization	1	H317
Eye Irritation	2	H319

2.2 Label Elements

WHMIS 2015

WARNING



Hazard Statement	Code
May cause an allergic skin reaction	H317
Causes serious eye irritation	H319

Precautionary Measures

Category	Code	Statement
Prevention	P261 P264 P272 P280	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	P302+P352 P333+P313 P305+P351+P338 P337+P313 P362+P364	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Storage		
Disposal	P501	Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

2.3 Other hazards

WHMIS 2015 No data available

2.4 Other information

NFPA



Section 3 - Composition/Information on Ingredients

3.1 Substances

3.2 Mixtures



Rana MAALOUF
Notary Certified Translator

PROTRANSLATE.NET
TRANSLATION SERVICES
www.Protranslate.Net
+1 9292015091
info@protranslate.net

Safety Data Sheet

Page 3 of 7

Chemical Name	CAS number	%	LD50/LC50	Classifications According to Regulation/Directive
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	15-20%	Ingestion/Oral-Rat LD50 >2000 mg/kg; Skin-Rat LD50 >2000 mg/kg	GHS / CLP / OSHA / WHMIS: Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate	9014-85-1	0.4-0.6%		GHS / CLP: Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 OSHA / WHMIS: Eye Irrit. 2
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	162881-26-7	0.2-0.4%	Ingestion/Oral-Rat LD50 >2000 mg/kg; Skin-Rat LD50 >2000 mg/kg	GHS / CLP: Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 4 OSHA / WHMIS: Skin Sens. 1

Section 4 - First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures

Inhalation. If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration and call 911 or emergency medical service.

Skin. Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Eye. Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Ingestion. If swallowed, do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. If large quantities are swallowed, call a physician immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Refer to Section 11 – Toxicological Information

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

Section 5 - Firefighting Measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media. SMALL FIRES: Dry chemical, CO2, water spray or regular foam. LARGE FIRE: Water spray, fog or regular foam.

Unsuitable extinguishing media. No data available

Firefighting procedures. Fire fighters should wear complete protective clothing including self-contained breathing apparatus. Keep unauthorized personnel away. Ventilate closed spaces before entering. LARGE FIRES: Use extinguishing agent suitable for type of surrounding fire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Unusual fire and explosion hazards. Material may burn, but does not ignite readily.

Hazardous combustion products. Products of combustion include: carbon oxides (COx), nitrogen oxides (NOx).

5.3 Advice for firefighters

Structural firefighters' protective clothing provides limited protection in fire situations ONLY; it is not effective in spill situations where direct contact with the substance is possible. Wear chemical protective clothing that is specifically recommended by the manufacturer. It may provide little or no thermal protection. Wear positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA).

Section 6 - Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

Emergency procedures. No emergency procedures are expected to be necessary if material is used under ordinary conditions as recommended. Use normal clean up procedures.

6.2 Environmental precautions

LARGE SPILLS: Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Containment/clean-up measures. Use appropriate Personal Protective Equipment (PPE). Contain and/or absorb spill with inert material (e.g. sand, vermiculite), then place in suitable container.

6.4 Reference to other sections

Refer to Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection and Section 13 - Disposal Considerations.

Section 7 - Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

Use good safety and industrial hygiene practices.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container closed when not in use. Store away from extreme heat. Do not freeze. Ventilate enclosed areas.

7.3 Specific end use(s)

Refer to Section 1.2 - Relevant identified uses.

Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection

8.1 Control parameters

8.2 Exposure controls



Engineering measures/controls. Local exhaust is recommended but not required. Provide adequate ventilation as necessary.

Personal Protective Equipment

Pictograms



Respiratory: Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or symptoms are experienced.

Eye/Face: Wear protective eyewear (goggles, face shield, or safety glasses).

Hands: Wear protective gloves - rubber or neoprene.

Skin/Body: Wear protective clothing - apron or other impervious body coverings.

General industrial hygiene considerations: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling.

Environmental exposure controls: No data available

Section 9 - Physical and Chemical Properties

9.1 Information on Physical and Chemical Properties

Material Description			
Physical Form	Liquid	Appearance/Description	Viscous liquid
Color	Red	Odor	Mild
General Properties			
Boiling Point	> 100 C (212 F)	Melting/Freezing Point	< 0 C (< 32 F)
Decomposition Temperature	Not relevant	pH	4-5
Density	1.07 g/mL (8.9 lb/gal)	Water Solubility	Miscible
Viscosity	12,000-14,000 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 C (77 F)	Kinematic Viscosity	11,250-13,100 mm ² /s
Explosive Properties	Not relevant	Oxidizing Properties	Not relevant
Volatility			
Vapor Pressure	No data available	Vapor Density	No data available
Evaporation Rate	No data available	VOC (Wt.)	0%
Volatiles (Wt.)	50-55 %		
Flammability			
Flash Point	> 93.3 C (> 200 F)	UEL	Not relevant
LEL	Not relevant	Autoignition	Not relevant
Flammability (solid, gas)	Not relevant		
Environmental			
Half-Life	No data available	Octanol/Water Partition coefficient	No data available
Coefficient of water/oil distribution	No data available	Bioaccumulation Factor	No data available
Bioconcentration Factor	No data available	Biochemical Oxygen Demand BOD/BOD5	No data available
Chemical Oxygen Demand	No data available	Persistence	No data available
Degradation	No data available		

9.2 Other Information

No data available

Section 10: Stability and Reactivity

10.1 Reactivity. No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.2 Chemical stability. Stable

10.3 Possibility of hazardous reactions. Hazardous polymerization will not occur.

10.4 Conditions to avoid. Direct sunlight. Excess heat. Avoid freezing.

10.5 Incompatible materials. No data available.

10.6 Hazardous decomposition products. Hazardous decomposition products formed under fire conditions - carbon oxides (COx), nitrogen oxides (NOx). No decomposition is expected under normal storage and use conditions.

Section 11 - Toxicological Information

11.1 Information on toxicological effects

Hazard	Hazard Classification
Acute toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met
Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met
Serious eye damage/irritation	Eye Irritation 2
Respiratory/skin sensitization	Skin Sensitization 1
Germ cell mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met

Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met
Reproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met
STOT-Single Exposure	Based on available data, the classification criteria are not met
STOT-Repeated Exposure	Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration	Based on available data, the classification criteria are not met

Route(s) of entry/exposure: Skin, eye

Potential Health Effects

Inhalation

Acute (Immediate): No specific information available.

Chronic (Delayed): Repeated and prolonged exposure may cause irritation.

Skin

Acute (Immediate): May cause irritation.

Chronic (Delayed): Repeated and prolonged exposure may cause an allergic skin reaction.

Eye

Acute (Immediate): Causes serious eye irritation.

Chronic (Delayed): Repeated and prolonged exposure may be harmful.

Ingestion

Acute (Immediate): May cause irritation.

Chronic (Delayed): No specific information available.

Section 12 - Ecological Information

12.1 Toxicity

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, CAS 52408-84-1

Toxicity to fish LC50 - Danio rerio (zebra fish) - 5.74 mg/l - 96 h

Toxicity to daphnia EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 91.4 mg/l - 48 h

Toxicity to algae EC50 - Desmodesmus subspicatus (green algae) - 12.2 mg/l - 72 h

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, CAS 162881-26-7

Toxicity to fish LC50 - Danio rerio (zebra fish) - > 0.09 mg/l - 96 h

Toxicity to daphnia EC50 - Daphnia magna (Water flea) - > 1.17 mg/l - 48 h

Toxicity to algae EC50 - Desmodesmus subspicatus (green algae) - > 0.26 mg/l - 72 h

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, CAS 52408-84-1

Toxicity to fish LC50 - Danio rerio (zebra fish) - 5.74 mg/l - 96 h

Toxicity to daphnia EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 91.4 mg/l - 48 h

Toxicity to algae EC50 - Desmodesmus subspicatus (green algae) - 12.2 mg/l - 72 h

12.2 Persistence and degradability

No data available

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in Soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data available

12.6 Endocrine disrupting properties

No endocrine disrupting components identified

12.7 Other adverse effects

None noted

Section 13 - Disposal Considerations

13.1 Waste treatment methods

Product waste: Dispose of content in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

Packaging waste: Dispose of container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

13.2 Other Information

Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.

Section 14 - Transport Information

	14.1 UN number	14.2 UN proper shipping name	14.3 Transport hazard class(es)	14.4 Packing group	14.5 Environmental hazards
DOT	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA

14.6 Special precautions for user. None specified.

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments. Not relevant.

14.8 Other information



DOT	Not regulated.
IMO/IMDG	Not regulated.
IATA/ICAO	Not regulated.

Section 15 - Regulatory Information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

SARA hazard classifications. Acute, chronic

REACH compliance. No components at a concentration of 0.1% w/w or above are included in the Authorization List or the Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorization

15.2 Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

15.3 Other information

California Proposition 65: This product can expose you to a chemical known to the State of California to cause cancer:

1,4-Dioxane CAS #123-91-1

Section 16 - Other Information

Relevant phrases (code & full text)

H317 - May cause an allergic skin reaction

H319 - Causes serious eye irritation

P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

P264 - Wash thoroughly after handling.

P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P501 - Dispose of content and/or container in accordance with local, regional, national, and/or international regulations.

EUH208 - Contains sensitizing substances. May produce an allergic reaction.

Classification method for mixtures: Calculation method.

Last revision date: N/A

Preparation date: 08 December 2025

Changes to the current revision: N/A

Other information

Disclaimer/Statement of Liability. To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.