

Sicherheitsdatenblatt

Stand: 08. Dezember 2025

Ersetzt: n. z.

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens/der Firma

1.1 Produktkennung

Produktname: Speedball Photopolymer-Emulsion

Produktbeschreibung: Rote Flüssigkeit

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung(en): Wasserbasierte Siebdruckemulsion

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

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

Telefon (allgemein): +1 (704) 838-1475

E-Mail: customerservice@speedballart.com

1.4 Notrufnummer: Kontaktieren Sie bitte die örtliche Giftnotrufzentrale.

Abschnitt 2: Gefahrenidentifizierung

EU/EWG

Gemäß EU-Richtlinie 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [geändert durch 2020/878]

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

CLP

Gefahrenklasse	Kategorie	Code
Hautsensibilisierung	1	H317
Augenreizung	2	H319

2.2 Kennzeichnungselemente

CLP

WARNUNG



Gefahrenhinweis	Code
Kann allergische Hautreaktionen verursachen	H317
Verursacht schwere Augenreizungen	H319
Enthält sensibilisierende Substanz (Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure; Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid; Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure). Kann eine allergische Reaktion verursachen.	EUH208

Vorsorgliche Maßnahmen

Kategorie	Code	Erklärung
Prävention	P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.
	P264	Nach der Handhabung gründlich waschen.
	P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
Reaktion	P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
	P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu entfernen. Weiter ausspülen.
	P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Lagerung		
Entfernung	P501	Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

CLP

Diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für persistente, bioakkumulierbare und toxische oder sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe gemäß REACH-Anhang XIII.

Endokrinschädigende Eigenschaften

Menschliche Gesundheit: Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59(1), der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/603 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 Gewichtsprozent oder mehr.

Umwelt: Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59(1), der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/603 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 Gewichtsprozent oder mehr.

UN GHS

Gemäß dem global harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) der Vereinten Nationen: Achte überarbeitete Ausgabe

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

UN GHS

Gefahrenklasse	Kategorie	Code
Hautsensibilisierung	1	H317
Augenreizung	2	H319

2.2 Kennzeichnungselemente

UN GHS

WARNUNG



Gefahrenhinweis	Code
Kann allergische Hautreaktionen verursachen	H317
Verursacht schwere Augenreizungen	H319

Vorsichtsmaßnahmen

Kategorie	Code	Erklärung
Prävention	P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.
	P264	Nach der Handhabung gründlich waschen.
	P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
Reaktion	P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
	P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu entfernen. Weiter ausspülen.
	P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Lagerung		
Entfernung	P501	Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

UN GHS Keine Daten verfügbar.

Vereinigte Staaten (USA)

Gemäß OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

OSHA HCS 2012

Gefahrenklasse	Kategorie	Code
Hautsensibilisierung	1	H317
Augenreizung	2	H319

2.2 Kennzeichnungselemente

OSHA HCS 2012

WARNUNG



Gefahrenhinweis	Code
Kann allergische Hautreaktionen verursachen	H317
Verursacht schwere Augenreizungen	H319

Vorsichtsmaßnahmen

Kategorie	Code	Erklärung
Prävention	P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.
	P264	Nach der Handhabung gründlich waschen.
	P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
Reaktion	P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

	P333+P313 P305+P351+P338 P337+P313 P362+P364	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Lagerung		
Entfernung	P501	Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

OSHA HCS 2012 Keine Daten verfügbar.

Kanada

Gemäß WHMIS 2015

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

WHMIS 2015

Gefahrenklasse	Kategorie	Code
Hautsensibilisierung	1	H317
Augenreizung	2	H319

2.2 Kennzeichnungselemente

WHMIS 2015

WARNUNG



Gefahrenhinweis	Code
Kann allergische Hautreaktionen verursachen	H317
Verursacht schwere Augenreizungen	H319

Vorsichtsmaßnahmen

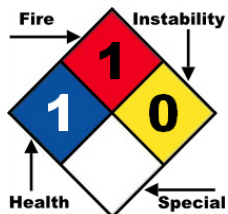
Kategorie	Code	Erklärung
Prävention	P261 P264 P272 P280	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden. Nach der Handhabung gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
Reaktion	P302+P352 P333+P313 P305+P351+P338 P337+P313 P362+P364	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Lagerung		
Entfernung	P501	Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

WHMIS 2015 Keine Daten verfügbar

2.4 Sonstige Informationen

NFPA



Abschnitt 3 – Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

3.1 Substanzen



Rana MAALOUF
Notar, Certified Translator

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

Sicherheitsdatenblatt

Seite 3 von 7

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	%	LD50/LC50	Klassifizierungen gemäß Verordnung/Richtlinie
Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure	52408-84-1	15-20 %	Aufnahme/oral – Ratte LD50 >2000 mg/kg; Haut – Ratte LD50 >2000 mg/kg	GHS / CLP / OSHA / WHMIS: Hautempfindlichkeit 1; Augenreizung 2
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diolethoxylat	9014-85-1	0.4-0.6 %		GHS / CLP: Augenreizung 2; Aquatisch Chronisch 3 OSHA / WHMIS: Augenreizung 2
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	162881-26-7	0.2-0.4 %	Aufnahme/oral – Ratte LD50 >2000 mg/kg; Haut – Ratte LD50 >2000 mg/kg	GHS / CLP: Hautempfindlichkeit 1; Aquatisch Chronisch 4 OSHA / WHMIS: Hautempfindlichkeit 1

Abschnitt 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen. Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten und den Notruf oder den Rettungsdienst verständigen.

Haut. Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augen. Vorsichtig mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einnahme. KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn, Sie werden von medizinischem Personal dazu aufgefordert. Mund ausspülen. Bewusstlosen niemals etwas in den Mund verabreichen. Wenn große Mengen verschluckt werden, rufen Sie sofort einen Arzt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11 - Toxikologische Informationen

4.3 Angaben zu unmittelbar notwendiger medizinischer Versorgung oder spezieller Behandlung

Keine Daten verfügbar

Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschmittel

Geeignete Löschmittel. KLEINFEUER: Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder normaler Schaum GROSSFEUER: Sprühwasser, Nebel oder normaler Schaum.

Ungeeignete Löschmittel. Keine Daten verfügbar

Verfahren zur Brandbekämpfung. Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzkleidung einschließlich umluftunabhängiger Atemschutzgeräte tragen. Unbefugtes Personal bitte fernhalten. Geschlossene Räume vor dem Betreten lüften. GROSSFEUER: Löschen Sie mit einem Löschmittel, das für die Art des umgebenden Feuers geeignet ist.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Ungewöhnliche Feuer- und Explosionsgefahren. Das Material kann brennen, ist aber nicht leicht entzündbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte. Zu den Verbrennungsprodukten gehören: Kohlenstoffoxide (CO_x), Stickstoffoxide (NO_x).

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute

Die Schutzkleidung von Feuerwehrleuten bietet NUR bei Bränden einen begrenzten Schutz; sie ist bei Verschüttungen, bei denen ein direkter Kontakt mit der Substanz möglich ist, nicht wirksam. Tragen Sie Chemikalienschutzkleidung, die vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird. Es kann wenig oder gar keinen Wärmeschutz bieten. Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit Überdruck.

Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen. Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material auf keinen Fall berühren, es sei denn, Sie tragen geeignete Schutzkleidung.

Verfahren für Notfälle. Wenn das Material unter normalen Bedingungen wie empfohlen verwendet wird, sind voraussichtlich keine Notfallmaßnahmen erforderlich. Wenden Sie die üblichen Reinigungsverfahren an.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

GROSSE VERSCHÜTTUNGEN: Verhindern Sie das Eindringen in Gewässer, Abwasserkanäle, Keller oder geschlossene Räume.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Eindämmungs-/Aufräumaßnahmen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden (PPE). Verschüttetes Material mit inertem Material (z. B. Sand, Vermiculit) eindämmen und/oder aufnehmen und anschließend in einem geeigneten Behälter entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Bitte beachten Sie Abschnitt 8 – Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 – Entsorgungshinweise.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bitte wenden Sie bewährte Sicherheits- und Arbeitsschutzpraktiken an.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten. Vor extremer Hitze geschützt lagern. Nicht einfrieren. Geschlossene Bereiche lüften.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)



Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönlicher Schutz

8.1 Kontrollparameter

8.2 Expositionskontrollen

Technische Maßnahmen/Kontrollen. Lokale Belüftung wird empfohlen, ist jedoch nicht zwingend erforderlich. Bei Bedarf für ausreichende Belüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Piktogramme



Atemwege: Befolgen Sie die OSHA-Vorschriften für Atemschutzgeräte gemäß 29 CFR 1910.134 oder der Europäischen Norm EN 149. Verwenden Sie eine nach NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 149 zugelassene Atemschutzmaske, wenn die Expositionsgrenzwerte überschritten werden oder Symptome auftreten.

Augen/Gesicht: Tragen Sie eine Schutzbrille (Schutzbrille, Gesichtsschutz oder Schutzbrille).

Hände: Tragen Sie bitte Schutzhandschuhe aus Gummi oder Neopren.

Haut/Körper: Tragen Sie Schutzkleidung - eine Schürze oder andere undurchlässige Körperbedeckungen.

Allgemeine Überlegungen zur Arbeitshygiene: Gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben. Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung ist zu vermeiden. Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich mit Wasser und Seife.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Keine Daten verfügbar

Abschnitt 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen zu physikalischen und chemischen Eigenschaften

Materialbeschreibung			
Physische Form	Flüssigkeit	Erscheinungsbild/Beschreibung	Viskose Flüssigkeit
Farbe	Rot	Geruch	Mild
Allgemeine Eigenschaften			
Siedepunkt	> 100 C (212 F)	Schmelz-/Gefrierpunkt	< 0 C (< 32 F)
Zersetzungstemperatur	Nicht zutreffend	pH	4-5
Dichte	1.07 g/mL (8.9 lb/gal)	Wasserlöslichkeit	Mischbar
Viskosität	12.000-14.000 Centipoise (cPs, cP) oder mPas @ 25 C (77 F)	Kinematische Viskosität	11,250-13,100 mm ² /s
Explosive Eigenschaften	Nicht zutreffend	Oxidierende Eigenschaften	Nicht zutreffend
Volatilität			
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate	Keine Daten verfügbar	VOC (Gew.)	0 %
Flüchtige Stoffe (Gew.)	50-55 %		
Entzündlichkeit			
Flammpunkt	> 93.3 C (> 200 F)	UEL	Nicht zutreffend
LEL	Nicht zutreffend	Selbstentzündung	Nicht zutreffend
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht zutreffend		
Ökologisch			
Halbwertszeit	Keine Daten verfügbar	Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Wasser-Öl-Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Bioakkumulationsfaktor	Keine Daten verfügbar
Biokonzentrationsfaktor	Keine Daten verfügbar	Biochemischer Sauerstoffbedarf BOD/BOD ₅	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf	Keine Daten verfügbar	Beharrlichkeit	Keine Daten verfügbar
Degradation	Keine Daten verfügbar		

9.2 Sonstige Informationen

Keine Daten verfügbar

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität. Unter normalen Einsatzbedingungen keine gefährliche Reaktion bekannt.

10.2 Chemische Stabilität. Stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen. Eine gefährliche Polymerisation wird nicht erfolgen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen. Direktes Sonnenlicht. Überschusswärme. Einfrieren vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien. Keine Daten verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte. Gefährliche Zersetzungsprodukte, die unter Brandbedingungen entstehen - Kohlenoxide (COx), Stickoxide (NOx). Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen ist keine Zersetzung zu erwarten.

Abschnitt 11 – Toxikologische Informationen

11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Gefahr	Gefahrenklassifizierung
Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Korrosion/Reizung der Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Schwere Augenschäden/-reizung	Augenreizung 2
Atemwegs-/Hautsensibilisierung	Hautsensibilisierung 1
Keimzell-Mutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt
STOT-Einzelbelichtung	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt
STOT- wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Aspiration	Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Weg(e) der Aufnahme/Exposition: Haut, Augen

Mögliche gesundheitliche Folgen

Einatmen

Akut (sofort): Keine spezifischen Informationen verfügbar.

Chronisch (verzögert): Wiederholte und längere Exposition kann zu Reizungen führen.

Haut

Akut (sofort): Kann Reizungen verursachen.

Chronisch (verzögert): Wiederholte und längere Exposition kann zu allergischen Hautreaktionen führen.

Auge

Akut (sofort): Verursacht schwere Augenreizungen.

Chronisch (verzögert): Wiederholte und längere Exposition kann schädlich sein.

Einnahme

Akut (sofort): Kann Reizungen verursachen.

Chronisch (verzögert): Keine spezifischen Informationen verfügbar.

Abschnitt 12 – Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure, CAS 52408-84-1

Toxizität für Fische LC50 – Danio rerio (Zebrafisch) – 5,74 mg/l – 96 Stunden

Toxizität für Daphnien EC50 – Daphnia magna (Wasserfloh) – 91,4 mg/l – 48 Stunden

Toxizität für Algen cEC50 – Desmodesmus subspicatus (Grünalge) – 12,2 mg/l – 72 Stunden

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid, CAS-Nr. 162881-26-7

Toxizität für Fische LC50 – Danio rerio (Zebrafisch) – > 0,09 mg/l – 96 h

Toxizität für Daphnien EC50 – Daphnia magna (Wasserfloh) – > 1,17 mg/l – 48 h

Toxizität für Algen ErC50 – Desmodesmus subspicatus (Grünalge) – > 0,26 mg/l – 72 Stunden

Glycerin, propoxyliert, Ester mit Acrylsäure, CAS 52408-84-1

Toxizität für Fische LC50 – Danio rerio (Zebrafisch) – 5,74 mg/l – 96 Stunden

Toxizität für Daphnien EC50 – Daphnia magna (Wasserfloh) – 91,4 mg/l – 48 Stunden

Toxizität für Algen cEC50 – Desmodesmus subspicatus (Grünalge) – 12,2 mg/l – 72 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften.

Keine endokrinschädlichen Komponenten identifiziert

12.7 Sonstige Nebenwirkungen

Keine bemerkt

Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsmethoden

Produktabfälle: Entsorgen Sie den Inhalt gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

Verpackungsabfälle: Entsorgen Sie den Behälter gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

13.2 Sonstige Informationen

Entsorgen Sie Abfälle in einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage.

Abschnitt 14 - Angaben zum Transport

	14.1 UN-Nummer	14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3 Transportgefahrenklasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltgefahren
DOT	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender. Keine Angabe.

14.7 Massenguttransport gemäß IMO-Vorschriften.Nicht zutreffend.

14.8 Sonstige Informationen

DOT Nicht reguliert.
IMO/IMDG Nicht reguliert.
IATA/ICAO Nicht reguliert.

Abschnitt 15 - Regulierungsinformationen

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

SARA-Gefahrenklassifizierungen.Akut, chronisch

REACH-Konformität.Keine der Komponenten ist in einer Konzentration von 0,1 % Gewichtsprozent oder mehr in der Zulassungsliste oder der Kandidatenliste für besonders besorgniserregende Stoffe enthalten, die einer Zulassung bedürfen.

15.2 Chemikaliensicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

15.3 Sonstige Informationen

Kalifornischer Gesetzesvorschlag 65: Dieses Produkt kann Sie einer Chemikalie aussetzen, die im Staat Kalifornien als krebserregend bekannt ist:

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

Abschnitt 16 – Sonstige Informationen

Relevante Ausdrücke (Code und Volltext)

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizungen.

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

P264 - Nach der Handhabung gründlich waschen.

P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften entsorgen.

EUH208 - Enthält sensibilisierende Stoffe. Kann eine allergische Reaktion auslösen.

Klassifizierungsmethode für Gemische: Berechnungsmethode.

Zuletzt überarbeitet am: k. A.

Erstellungsdatum: 08. Dezember 2025

Änderungen gegenüber der aktuellen Fassung: k. A.

Weitere Informationen

Haftungsausschluss/Haftungserklärung. Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der oben genannte Lieferant noch eine seiner Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die endgültige Entscheidung über die Eignung des Materials liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren darstellen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

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

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 ErC50 - 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.