

Section 1 : Identification de la substance ou du mélange et de la société ou de l'entreprise

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : Émulsion photopolymère Speedball

Description du produit : Liquide rouge

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation(s) identifiée(s) pertinente(s) : Émulsion de sérigraphie à base d'eau

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant : Speedball Art Products Company, LLC

2301 Speedball Rd

Statesville, NC 28677

États-Unis

Téléphone (général) : +1 (704) 838-1475

Courriel : customerservice@speedballart.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence : Contacter le centre antipoison local.

Section 2 : Identification des dangers

UE/CEE

Selon la directive européenne 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modifiée par 2020/878]

2.1 Classification de la substance ou du mélange

CLP

Classe de danger	Catégorie	Code
Sensibilisation cutanée	1	H317
Irritation oculaire	2	H319

2.2 Éléments d'étiquetage

CLP

AVERTISSEMENT



Mention de danger	Code
Peut provoquer une allergie cutanée.	H317
Provoque une sévère irritation des yeux	H319
Contient des substances sensibilisantes (glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique ; oxyde de phosphine bis(2,4,6-triméthylbenzoyle) phosphine ; glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique). Peut provoquer une réaction allergique.	EUH208

Mesures de précaution

Catégorie	Code	Déclaration
Prévention	P261 P264 P272 P280	Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
Intervention	P302 + P352 P333 + P313 P305+P351+P338 P337+P313 P362+P364	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si vous en portez et si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage		
Élimination	P501	Éliminer le contenu et ou le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et ou internationales.

2.3. Autres dangers

CLP



Rana MAALOUF
R. Maalouf

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

Ce mélange ne répond pas aux critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité, ni aux critères de très grande persistance et de très forte bioaccumulation conformément à l'annexe XIII du règlement REACH.

Propriétés perturbatrices du système endocrinien

Santé humaine : Ce mélange ne contient pas de composants ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou du règlement (UE) 2018/603 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids.

Environnement : Ce mélange ne contient pas de composants ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 59(1) du règlement REACH, au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/603 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids.

Système général harmonisé des Nations Unies (SGH de l'ONU)

Conformément au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies: Huitième édition révisée

2.1 Classification de la substance ou du mélange

SGH de l'ONU

Classe de danger	Catégorie	Code
Sensibilisation cutanée	1	H317
Irritation oculaire	2	H319

2.2 Éléments d'étiquetage

SGH de l'ONU

AVERTISSEMENT



Mention de danger	Code
Peut provoquer une allergie cutanée.	H317
Provoque une sévère irritation des yeux	H319

Mesures de Précaution

Catégorie	Code	Déclaration
Prévention	P261	Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.
	P264	Se laver soigneusement après manipulation.
	P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
Intervention	P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
	P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
	P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si vous en portez et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.
	P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
	P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage		
Élimination	P501	Éliminer le contenu et ou le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et ou internationales.

2.3. Autres dangers

SGH de l'ONU

Aucune donnée disponible

Etats-Unis (USA)

Conformément à l'OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

OSHA HCS 2012

Classe de danger	Catégorie	Code
Sensibilisation cutanée	1	H317
Irritation oculaire	2	H319

2.2 Éléments d'étiquetage

OSHA HCS 2012

AVERTISSEMENT



Mention de danger	Code
Peut provoquer une allergie cutanée.	H317
Provoque une sévère irritation des yeux	H319

Mesures de Précaution

Catégorie	Code	Déclaration
Prévention	P261	Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.
	P264	Se laver soigneusement après manipulation.
	P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
Intervention	P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
	P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
	P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si vous en portez et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.
	P337+P313 P362+P364	Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage		
Élimination	P501	Éliminer le contenu et ou le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et ou internationales.

2.3. Autres dangers

OSHA HCS 2012 Aucune donnée disponible

Canada

Conformément au SIMDUT 2015

2.1 Classification de la substance ou du mélange

SIMDUT 2015

Classe de danger	Catégorie	Code
Sensibilisation cutanée	1	H317
Irritation oculaire	2	H319

2.2 Éléments d'étiquetage

SIMDUT 2015

AVERTISSEMENT



Mention de danger	Code
Peut provoquer une allergie cutanée.	H317
Provoque une sévère irritation des yeux	H319

Mesures de Précaution

Catégorie	Code	Déclaration
Prévention	P261	Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.
	P264	Se laver soigneusement après manipulation.
	P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
Intervention	P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
	P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
	P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si vous en portez et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.
	P337+P313 P362+P364	Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage		
Élimination	P501	Éliminer le contenu et ou le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et ou internationales.

2.3. Autres dangers

SIMDUT 2015 Aucune donnée disponible

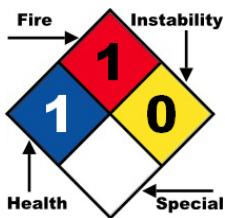
2.4 Autres informations

NFPA



Rana MAALOUF

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



SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

3.2 Mélanges

Nomenclature chimique	Numéro CAS	%	LD50/LC50	Classifications selon le règlement/la directive
Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique	52408-84-1	15-20%	Ingestion/Voie orale - Rat DL50 >2000 mg/kg ; Peau - Rat DL50 >2000 mg/kg	SGH / CLP / OSHA / SIMDUT : Sensibilisation cutanée 1 ; Irritation oculaire 2
2,4,7,9-tétraméthyl-5-décyne-4,7-diol éthoxylé	9014-85-1	0.4-0.6%		SGH / CLP : Irritation oculaire. 2 ; Danger chronique pour le milieu aquatique 3 OSHA / SIMDUT : Irritation oculaire. 2
Oxyde de phosphine phényl bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)	162881-26-7	0.2-0.4%	Ingestion/Voie orale - Rat DL50 >2000 mg/kg ; Peau - Rat DL50 >2000 mg/kg	SGH / CLP : Sensibilisation cutanée 1 ; Danger chronique pour le milieu aquatique 4 OSHA / SIMDUT : Sensibilisation cutanée 1

Section 4 - Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Inhalation En cas de difficultés respiratoires, transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle et appeler le 911 ou les services médicaux d'urgence.

Contact avec la peau Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

Contact avec les yeux Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si vous en portez et si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

En cas d'ingestion En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissements sauf indication contraire du personnel médical. Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. En cas d'ingestion de grandes quantités, appeler immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets à la fois aigus et différés

Se référer à la section 11 – Informations toxicologiques.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés INCENDIES DE PETITE AMPLÉUR : utilisez de la poudre chimique sèche, du CO₂, de l'eau pulvérisée ou de la mousse ordinaire. INCENDIES DE GRANDE AMPLÉUR : utilisez de l'eau pulvérisée, du brouillard ou de la mousse ordinaire.

Moyens d'extinction inappropriés Aucune donnée disponible.

Procédures de lutte contre l'incendie Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet incluant un appareil respiratoire autonome. Tenir le personnel non autorisé à l'écart. Ventiler les espaces clos avant d'y pénétrer. GRANDS INCENDIES: Utilisez un agent extincteur adapté au type d'incendie environnant.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion Le matériau peut brûler, mais ne s'enflamme pas facilement.

Produits de combustion dangereux Les produits de combustion comprennent les oxydes de carbone (CO_x) et les oxydes d'azote (NO_x).

5.3 Conseils aux pompiers

Les vêtements de protection des pompiers structurels offrent une protection limitée UNIQUEMENT en situation d'incendie ; ils ne sont pas efficaces en cas de déversement lorsque le contact direct avec la substance est possible.

Porter des vêtements de protection chimique spécifiquement recommandés par le fabricant. Ces vêtements peuvent offrir peu ou pas de protection thermique. Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA).

Section 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Ne pas toucher les récipients endommagés ou les matières déversées sans porter un équipement de protection approprié.

Procédures d'urgence Aucunes mesures d'urgence ne sont nécessaire si le matériau est utilisé dans des conditions normales et conformément aux recommandations. Appliquer des procédures de nettoyage standard.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

EN CAS DE DÉVERSEMENTS IMPORTANTS : Empêcher toute pénétration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Mesures de confinement et de nettoyage Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Contenir et/ou absorber le déversement avec un matériau inerte (par exemple, du sable, de la vermiculite), puis placer dans un récipient approprié.

6.4 Référence à d'autres sections

Se référer à la section 8 – Contrôles de l'exposition et protection individuelle et à la section 13 – Considérations relatives à l'élimination.

Section 7 – Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Appliquer de bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Garder le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver à l'abri des chaleurs extrêmes. Ne pas congeler.

Ventiler les zones fermées.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Se référer à la section 1.2 – Utilisations identifiées pertinentes.

Section 8 – Contrôles de l'exposition et protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques de contrôle Une aspiration locale est recommandée mais non obligatoire. Fournir une ventilation adéquate si nécessaire.

Équipements de protection individuelle

Pictogrammes



Protection respiratoire: suivre les réglementations OSHA relatives aux appareils respiratoires figurant dans le 29 CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Utiliser un respirateur approuvé NIOSH MSHA ou conforme à la norme EN 149 si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes apparaissent.

Protection des yeux et du visage : Porter des protections oculaires appropriées telles que des lunettes étanches, un écran facial ou des lunettes de sécurité.

Protection des mains: Porter des gants de protection en caoutchouc ou en néoprène.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection tels qu'un tablier ou d'autres protections corporelles imperméables.

Considérations générales d'hygiène industrielle : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver soigneusement à l'eau et au savon après manipulation.

Contrôles de l'exposition environnementale: Aucune donnée disponible

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques

Description du matériau

Forme physique	: Liquide	Aspect / description	: Liquide visqueux
Couleur :	Rouge	Odeur :	Légère
Propriétés générales			

Point d'ébullition :	> 100 °C (212 °F)	Point de fusion / de congélation	< 0 °C (< 32 °F)
Température de décomposition :	Non pertinent	pH :	4 à 5
Densité :	1,07 g/mL (8,9 lb/gal)	Solubilité dans l'eau :	Miscible
Viscosité dynamique:	12 000 à 14 000 centipoises (cPs, cP) ou mPas @ 25 °C (77 °F)	Viscosité cinématique :	11 250 à 13 100 mm²/s
Propriétés explosives :	Non pertinent	Propriétés comburantes :	Non pertinent
Volatilité			
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible	Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation	Aucune donnée disponible	COV (en poids)	0 %
Matières volatiles (en poids) :	50 à 55 %		
Inflammabilité			
Point d'éclair	> 93,3 °C (> 200 °F)	Limite supérieure d'explosivité (LSE) :	Non pertinent
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Non pertinent	Auto-inflammation	Non pertinent
Inflammabilité (solide , gaz)	Non pertinent		
Propriétés environnementales			
Demi-vie	Aucune donnée disponible	Coefficient de partage octanol/eau :	Aucune donnée disponible
Coefficient de distribution eau/huile :	Aucune donnée disponible	Facteur de bioaccumulation (BAF) :	Aucune donnée disponible
Facteur de bioconcentration (BCF) :	Aucune donnée disponible	Demande biologique en oxygène (DBO/DBO5) :	Aucune donnée disponible
Demande chimique en oxygène (DCO) :	Aucune donnée disponible	Persistante :	Aucune donnée disponible
Dégénération :	Aucune donnée disponible		

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

Section 10 – Stabilité et réactivité

10.1 RéactivitéAucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimiqueStable.

10.3 Possibilité de réactions dangereusesAucune polymérisation dangereuse ne se produira.

10.4 Conditions à éviterExposition directe au rayonnement solaire. Chaleur excessive. Éviter la congélation.

10.5 Matières incompatiblesAucune donnée disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereuxDes produits de décomposition dangereux peuvent se former en cas d'incendie, notamment des oxydes de carbone (COx) et des oxydes d'azote (NOx). Aucune décomposition n'est attendue dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

Section 11 – Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Danger	Classification du danger
Toxicité aiguë	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Irritation oculaire 2
Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau	Sensibilisation cutanée 1



Rana MAALOUF
R. Maalouf

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

Mutagénicité sur les cellules germinales	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
STOT – exposition unique	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
STOT – exposition répétée	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Voies d'entrée / d'exposition : Peau, yeux

Effets potentiels sur la santé

Inhalation

Aigu (immédiat) : Aucune information spécifique disponible.

Chronique (différé) : Une exposition répétée et prolongée peut provoquer une irritation.

Contact avec la peau

Aigu (immédiat) : Peut provoquer une irritation.

Chronique (différé) : Une exposition répétée et prolongée peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Contact avec les yeux

Aigu (immédiat) : Provoque une sévère irritation des yeux.

Chronique (différé) : Une exposition répétée et prolongée peut être nocive.

En cas d'ingestion

Aigu (immédiat) : Peut provoquer une irritation.

Chronique (différé) : Aucune information spécifique disponible.

Section 12 - Informations Écologiques

12.1 Toxicité

Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique, CAS 52408-84-1

Toxicité pour les poissons LC50 – Danio rerio (poisson zèbre) – 5,74 mg/l – 96 h

Toxicité pour les daphnies EC50 – Daphnia magna (puce d'eau) – 91,4 mg/l – 48 h

Toxicité pour les algues EC50 – Desmodesmus subspicatus (algue verte) – 12,2 mg/l – 72 h

Oxyde de phosphine bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phényle, CAS 162881-26-7

Toxicité pour les poissons LC50 – Danio rerio (poisson zèbre) – > 0,09 mg/l – 96 h

Toxicité pour les daphnies EC50 – Daphnia magna (puce d'eau) – 1.17 mg/l – 48 h

Toxicité pour les algues ErC50 – Desmodesmus subspicatus (algue verte) – > 0,26 mg/l – 72 h

Glycérol, propoxylé, esters avec l'acide acrylique, CAS 52408-84-1

Toxicité pour les poissons LC50 – Danio rerio (poisson zèbre) – 5,74 mg/l – 96 h

Toxicité pour les daphnies EC50 – Daphnia magna (puce d'eau) – 91,4 mg/l – 48 h

Toxicité pour les algues EC50 – Desmodesmus subspicatus (algue verte) – 12,2 mg/l – 72 h

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4. Mobilité dans le sol.

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun composant perturbateur endocrinien identifié

12.7. Autres effets néfastes

Aucun effet connu

Section 13 – Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets



Rana MAALOUF
Notary Certified Translator
R. Maalouf

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

Déchets du produit : Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et ou internationales.

Déchets d'emballage : Éliminer le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et ou internationales.

13.2 Autres informations

Éliminer les déchets dans une installation de traitement des déchets agréée.

Section 14 – Informations relatives au transport

	14.1 Numéro ONU	14.2 Dénomination officielle de transport selon l'ONU	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers pour l'environnement
DOT	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IMO	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IATA/OACI	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateurAucune spécifiée.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments de l'IMONon applicable.

14.8 Autres informations

DOT	Non réglementé.
IMO/IMDG	Non réglementé.
IATA/OACI	Non réglementé.

Section 15 – Informations réglementaires

15.1 Réglementations et législations relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Classifications des dangers SARA :Aigu, chronique

Conformité REACH :Aucun composant à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % m m n'est inclus dans la liste d'autorisation ou la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes soumises à autorisation.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur.

15.3 Autres informations

Proposition 65 de la Californie : Ce produit peut vous exposer à une substance chimique reconnue par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer :

1,4-dioxane CAS n 123-91-1

Section 16 : Autres informations

Phrases pertinentes (code et texte intégral)

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 – Provoque une sévère irritation des yeux

P261 – Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brumes/vapeurs/aérosols.

P264 – Se laver soigneusement après manipulation.

P272 – Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 – Porter des gants de protection des vêtements de protection une protection des yeux du visage.

P302+P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P333+P313 – En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

P305+P351+P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Retirez les lentilles de contact, si vous en portez et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.

P337+P313 – Si l'irritation oculaire persiste : obtenir une assistance ou un avis médical.

P362+P364 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 – Éliminer le contenu et ou le récipient conformément aux réglementations locales régionales nationales et ou internationales.

EUH208 – Contient des substances sensibilisantes. Peut provoquer une réaction allergique.

Méthode de classification des mélanges : méthode de calcul.

Date de la dernière révision : N A

Date de préparation : 08 décembre 2025

Modifications apportées à la révision actuelle : N / A



PROTRANSLATE.NET

TRANSLATION SERVICES

www.Protranslate.Net

+1 9292015091

info@protranslate.net

Autres informations

Clause de non-responsabilité/Déclaration de responsabilité. À notre connaissance les informations contenues dans ce document

Sont exactes. Toutefois ni le fournisseur susmentionné ni aucune de ses filiales n'assument une quelconque responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations fournies. La détermination finale de l'adéquation de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits dans ce document nous ne pouvons garantir qu'il s'agisse des seuls dangers existants.



Rana MAALOUF


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

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 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

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.



Rana MAALOUF
R. Maalouf

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

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.



Rana MAALOUF
R. Maalouf

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

	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



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 (CO_x), nitrogen oxides (NO_x).

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 (CO_x), nitrogen oxides (NO_x). 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



Rana MAALOUF
Notary Certified Translator
#279421

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

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

PROTRANSLATE.NET

TRANSLATION SERVICES

www.Protranslate.net

+1 9292015091

info@protranslate.net



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.



Rana MAALOUF
Notary Certified Translator
#279421
R. Maalouf

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