

Diazo Photoemulsion Remover

Fiche de donnée de sécurité (SDS)

Version: 02

Date d'Émission: 30 mars 2020

Classifié selon: la Hazard Communication Standard
des États-Unis (HCS 2012)

Section 1 – Identification

1.1 Identificateur du produit

Nom du Produit: Diazo Photoemulsion Remover
Autres moyens d'Identification: Aucun connu
Description du Produit: Liquide à utiliser pour le nettoyage des écrans utilisés en sérigraphie.

1.2 Usage recommandé

Utilisation Identifiée Pertinente: Utilisez le produit conformément à sa destination comme nettoyant pour écran lors de la sérigraphie.

1.3 Identificateur du fournisseur

Fournisseur: Speedball Art Products Co.
PO Box 5157
2301 Speedball Road
Statesville, NC 28677
Contact: 704-978-4166 Fax: 704-838-1472
Email: budmartin@speedballart.com

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'Urgence: Transport: 1-800-898-7224
Santé: 1-800-222-1222

Section 2 – Identification des dangers

2.1. Classification

Classifié selon: la Hazard Communication Standard des États-Unis (HCS 2012)

Santé	Environnement	Physique
Irritation oculaire (Catégorie 2A), H319	Non classés	Non classés

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement: Attention

Mention de danger: H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence:

- Se laver les mains soigneusement après manipulation. (P264)
- Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protéger les yeux / le visage. (P280)
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. (P305+P351+P338)

- Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical / consulter un médecin (P337+P313)
- Si un avis médical est nécessaire, ayez à portée de main le numéro contact du fournisseur ou l'étiquette du produit.

2.3. Autres dangers

- En cas d'exposition pendant plus de 4 heures, une irritation de la peau peut se produire.

Section 3 – Composition / Information on Ingredients

Mélanger

Nom chimique	Numéro de CAS	Numéro de EINECS	% en poids
m-périodate de sodium	7790-28-5	232-197-6	1.8552%

Section 4 – Premier soins

4.1 Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Contact avec la peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation de la peau persiste: Demander un avis médical / consulter un médecin. Enlevez les vêtements contaminés.

Inhalation: La voie d'exposition par inhalation n'est pas prévue avec l'utilisation prévue. En cas d'exposition à des niveaux excessifs de matière dans l'air, déplacer la personne exposée à l'air frais. Consulter un médecin en cas de doute.

Ingestion: Aucune mesure de premiers secours spécifique n'est requise. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de doute.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

- Peut irriter la peau et les yeux
- Se référer à la **Section 11** – Information Toxicologique.

4.3 Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

- Non requis.

Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés: Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour la zone environnante si le matériau est impliqué dans un incendie (par exemple, brouillard d'eau, mousse, poudre chimique ou dioxyde de carbone).

Agents extincteurs inappropriés: Aucun connu.

5.2 Dangers spécifiques du produit

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion:

- Des vapeurs ou fumées irritantes peuvent se former si le produit est impliqué dans un incendie:
 - Dioxyde de carbone
 - Monoxyde de carbone
 - Oxyde d'azote
- Se référer à la **Section 10** - Stabilité et réactivité.

5.3 Précautions pour les pompiers

- Portez un appareil respiratoire autonome pour vous protéger contre les fumées potentiellement irritantes.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles: Utiliser des gants de protection, des lunettes de protection et des vêtements de protection appropriés. Ne pas fumer, utiliser un feu ouvert ou d'autres sources d'inflammation. Observez les conseils d'EPI dans la **Section 8 - Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle**.

Procédures d'urgence: indisponible.

6.2 Précautions relatives à l'environnement:

Empêcher l'entrée et le contact avec le sol, les drains, les égouts et les cours d'eau. Informer les autorités locales / régionales / nationales / internationales compétentes.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Mesures de confinement / nettoyage: Contenir le déversement s'il est sécuritaire de le faire. Éliminer les sources d'inflammation. Rincer la zone de déversement à l'eau tiède une fois le ramassage des matières terminé. Rincez la zone avec de l'eau. Évitez la formation de poussière. Éliminer le contenu/récipient scellé et l'eau de lavage conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

6.4 Référence à d'autres sections

- Se référer à la **Section 8 - Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle** et à la **Section 13 – Données Sur L'élimination**

Section 7– Manutention et Stockage

7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Se laver soigneusement les mains après manipulation.
- Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Les employés doivent être formés à l'utilisation et à la manipulation en toute sécurité des matières chimiques.
- Des évier et des douches oculaires devraient être disponibles dans la zone de travail.
- Maintenir le produit en dessous de 284°F / 140°C
- Se référer à la **Section 8 - Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle**.

7.2 Conditions de sûreté en matière de stockage

- Gardez le récipient bien fermé pour éviter les déversements.
- Conserver dans un endroit frais et sec.
- Protéger de la lumière directe du soleil.
- Conserver dans l'emballage d'origine.
- Gardez les produits chimiques enfermés ou dans une zone accessible uniquement au personnel qualifié.

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

- Se référer à la **Section 1.2 - Usage recommandé**

Section 8– Contrôles De L'exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de contrôle:

- Il n'y a pas de valeurs d'exposition disponibles pour les substances chimiques contenues dans ce produit.

8.2 Contrôles d'exposition:

Contrôles d'ingénierie appropriés

- - Utiliser la ventilation ou d'autres contrôles techniques pour maintenir de faibles concentrations dans l'air. Minimisez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements en utilisant des bonnes pratiques d'hygiène.
- Des évier et des douches oculaires devraient être disponibles dans la zone de travail.

8.3 Mesures de protection individuelle

Remarque: Tenez compte de la concentration et de la quantité de produit sur le lieu de travail lors de la sélection de l'EPI. Utilisez l'équipement de protection requis.

Protection de voies respiratoires: Dans les conditions normales d'utilisation, un respirateur n'est généralement pas nécessaire. Si la ventilation est inadéquate, utilisez un respirateur approuvé tel qu'un respirateur à haute efficacité contre les particules d'air (HEPA) et une cartouche filtrante autorisés par les normes réglementaires.

Protection des yeux et du visage: Porter des lunettes de sécurité contre les produits chimiques approuvés par les normes réglementaires appropriées.

Protection des mains: Porter des gants résistants aux produits chimiques. Si nécessaire, reportez-vous aux normes réglementaires appropriées.

Protection du corps: Portez des vêtements de protection. Si nécessaire, reportez-vous aux normes réglementaires appropriées.

Dangers thermiques: Aucun connu.

Contrôles d'exposition environnementale: Indisponible.

Section 9 – Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés physiques et chimiques de base

Remarque: Les données ci-dessous sont des valeurs typiques et ne constituent pas une spécification.

Apparence: État physique: Couleur: Odeur:	Liquide Pas disponibles Pas disponibles	Coefficient de partage n-octanol/eau: Température d'auto-inflammation:	Pas disponibles Pas disponibles
pH (tel que fourni):	Pas disponibles	Température de décomposition:	Pas disponibles
Point de congélation:	Pas disponibles	Viscosité dynamique:	Pas disponibles
Point d'ébullition:	Pas disponibles	Poids moléculaire:	Pas disponibles
Point d'ignition:	Pas disponibles	Goût:	Pas disponibles
Taux d'évaporation:	Pas disponibles	Propriétés explosives:	Pas disponibles
Inflammabilité:	Pas disponibles	Propriétés oxydantes:	Pas disponibles
Limites supérieures / inférieures d'explosivité:	Pas disponibles	Tension superficielle:	Pas disponibles
Pression de vapeur:	Pas disponibles	Composant volatil:	Pas disponibles
Solubilité dans l'eau:	Pas disponibles	Groupe de gaz:	Pas disponibles
Densité de vapeur (air = 1) :	Pas disponibles	pH (comme une solution):	Pas disponibles
Gravité spécifique (eau = 1):	Pas disponibles	COV:	Pas disponibles
Densité relative :	Pas disponibles	Taille des particules:	Pas disponibles

9.2 Autre information

Pas d'autres données disponibles

Section 10 – Stabilité et Réactivité

10.1 Réactivité

- Ce matériau n'est pas considéré comme réactif dans des conditions normales de manipulation et de stockage. **10.2**

Stabilité chimique

- Ce matériau est considéré comme stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3 Risque de réactions dangereuses

- Aucune réaction dangereuse n'est attendue.

10.4 Condition à éviter

- Exposition à des températures élevées
- Acides forts
- Oxydants forts
- La lumière directe du soleil

10.5 Matériaux incompatibles

- Acides forts
- Oxydants forts

10.6 Produits décomposition dangereux

- Des produits de décomposition dangereux, notamment le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et les oxydes d'azote, peuvent être libérés en cas d'incendie.

Section 11 – Toxicological Information

Voies d'exposition probables: Contact avec la peau

Signes et symptômes potentiels: Un contact direct avec la peau ou les yeux peut provoquer une irritation si le produit n'est pas utilisé comme prévu.

Toxicité orale aiguë:	Pratiquement non toxique selon les données disponibles sur l'utilisation animale et humaine. ATE >5000 mg/kg
Toxicité cutanée aiguë:	Pratiquement non toxique selon les données disponibles sur l'utilisation animale et humaine.
Toxicité aiguë par inhalation:	Pratiquement non toxique selon les données disponibles sur l'utilisation animale et humaine.
Corrosion/irritation de la peau:	m-Périodate de sodium (CAS No. 7790-28-5) peut provoquer une irritation cutanée sur la base d'études animales et de données humaines. Les symptômes incluent rougeur, chaleur, gonflement et douleur. L'autre composant de ce produit n'est pas un irritant cutané.
Lésions oculaires graves/Irritation oculaire:	m-Périodate de sodium (CAS No. 7790-28-5) peut provoquer une irritation des yeux sur la base d'études animales et de données humaines. Les symptômes comprennent des yeux rouges ou roses, des brûlures, une sensibilité à la lumière, des démangeaisons et des douleurs. L'autre composant de ce produit n'est pas un irritant oculaire.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Les autres composants de ce produit ne sont pas sensibilisants pour la peau ou respiratoires sur la base des données disponibles.
Mutagénicité:	Aucun composant n'est classé en ce qui concerne la mutagénicité par le CIRC, le PTN et l'ACGIH.
Cancérogénicité:	Les composants de ce produit ne sont pas cancérogènes sur la base des informations disponibles, des études humaines et/ou animales.
Toxicité pour la reproduction:	Les composants de ce produit ne sont pas des dangers reproducteurs basés sur les informations disponibles, des études humaines et/ou animales.
Toxicité pour certains organes	Les composants de ce produit ne sont pas des dangers spécifiques de toxicité

- cibles (exposition unique):** pour certains organes cibles (exposition unique) sur la base des informations disponibles et des études sur l'homme et / ou l'animal.
- Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées)** Les composants de ce produit ne sont pas des dangers spécifiques de toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) sur la base des informations disponibles et des études sur l'homme et / ou l'animal.
- Danger par aspiration:** Les composants de ce produit ne sont pas des dangers d'aspiration sur la base des informations disponibles, des études humaines et / ou animales.

Les références:

ECHA. 2020. REACH Registered Substances Database.

Section 12 – Données Écologiques

12.1 Toxicité

- Ce produit ne devrait pas être nocif ou toxique pour la vie aquatique. Voir les données d'écotoxicité ci-dessous.

Nom chimique	Numéro de CAS	Espèce	Résultats de test (mg/L)
m-périodate de sodium	7790-28-5	Truite arc-en-ciel (oncorhynchus mykiss)	96-heure CL50 = 100
		Daphnia magna	48-heure CL50 = 100
		Pseudokirchneriella subcapitata	72-heure ErC50 = 1000

12.2 Persistance et dégradabilité

- Aucune donnée disponible pour les composants du produit.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

- Aucun potentiel de bioaccumulation du m-périodate de sodium (CAS No. 7790-28-5)
- Aucune donnée disponible pour les autres composants du produit.

- **12.4 Mobilité dans le sol**

- Pas de données disponibles

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Pas de données disponibles

12.6 Autres effets néfastes

- Pas d'autres données disponibles

Les références:

ECHA. 2020. REACH Registered Substances Database.

Section 13 – Données sur L'Élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Preparing wastes for disposal: Utilisez le produit aux fins prévues et recyclez-le si possible. Éliminez les déchets conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et / ou internationales.

Section 14 – Transport Information

Remarque: Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse pour le transport. Examiner les exigences de classification avant d'expédier les matériaux à des températures élevées.

	ADR/RID/ADNR/DOT	IMO/IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numéro ONU	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations Unies	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3 Classe de danger pour le transport:	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5 Dangers environnementaux	Aucune	Aucune	Aucune
14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucune	Aucune	Aucune
14.7 Transport en vrac selon Annexe II de MARPOL 73/78 et l'IBC Code	N'est pas applicable	N'est pas applicable	N'est pas applicable

Section 15 – Informations Relatives au Transport

15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

États-Unis

Règlements fédéraux:

Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA):

Nom chimique	Numéro de CAS	Quantité à déclarer	Calculé ^a
Acide nitrique	7697-37-2	100 livres	12,406 livres

Aucun autre composant de ce produit n'est répertorié sous CERCLA.

Clean Water Act (CWA): Aucun composant de ce produit n'est répertorié comme polluant toxique.

Clean Air Act (CAA): Aucun composant de ce produit n'est répertorié sous la CAA.

Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Information:

SARA 302 Composants:

Nom chimique	Numéro de CAS	Quantité à déclarer	Calculé
Acide nitrique	7697-37-2	1000 livres	12,406 livres

Aucun autre composant de ce produit n'est soumis aux exigences de déclaration de S.302.

SARA 311/312 Dangers: Aucun composant de ce produit ne présente de risque au regard de la SARA 311/312.

SARA 313 Composants: L'acide nitrique (CAS No. 7697-37-20 est soumis à l'article 313. Aucun composant de ce produit n'est soumis à la norme S.313.

Toxic Substances Control Act (TSCA): Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire TSCA non confidentiel ou sont exemptés.

Règlements d'État:

California: Aucun composant de ce produit n'est répertorié.

Internationale:

CIRC: Aucun composant de ce produit n'est classé en termes de cancérogénéicité.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

- Aucun disponible pour les composants de ce produit.

Section 16 – Autres Informations

Liste des acronymes et abréviations:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health
ADR: Transport International Des Marchandises Dangereuses Par Route	IMDG: Code Maritime International Des Marchandises Dangereuses
ADNR: Règlement Pour Le Transport De Matières Dangereuses Sur Le Rhin	IMO: Organisation Maritime Internationale
CAS: Chemical Abstract Service Number	MARPOL: Maritime Pollution
CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation (CE) No 1272/2008	mg/L: Milligrammes par Litre
CE: Commission européenne	NIH: National Institutes of Health
CSEO: Concentration sans effet observé	NTP: le Programme de Toxicologie National
ECHA: European Chemicals Agency	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances	REACH: Règles Internationales Régissant Le Transport Des Marchandises Dangereuses
HEPA: High Efficiency Particulate Air	RID: International rule for transport of dangerous
IBC: International Bulk Chemical	SDS: Fiche De Donnée De Sécurité
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer	STEL: Short-term Exposure Limit
IATA: Association Du Transport Aérien International	TWA: Time Weighted Average (8-hour)
ICAO: Organisation D'aviation Civile Internationale	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative

Les références:

- European Chemicals Agency (ECHA) Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).
- Agence européenne des produits classification et l'étiquetage base de données d'inventaire.

Remarquer:

Au meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, ni le fournisseur susmentionné ni aucune de ses filiales n'assument la moindre responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériau est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits ici, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls dangers qui existent.

Indicateur de révision: Il s'agit d'une fiche de données de sécurité de deuxième révision.

Date de création: 30 mars 2020