

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)
(TRADUCTION FRANCAISE, ORIGINALE EN ANGLAIS)
(VERSION ORIGINALE PAGE 11)**

Nom du demandeur : Shenzhen Shouxing Technology Co., Ltd

Adresse du candidat : N ° 49, route Jinkang, rue Kengzi, district de Pingshan, Shenzhen

Nom du produit : Résine UV pour imprimante 3D

Rapport No. : RT20200601001003

Date de réception : 2020-6-8

Période de rédaction : 2020-6-8 au 2020-6-10

Exigences réglementaires : Comme demandé par le demandeur, la fiche de données de sécurité est préparée conformément au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GHS) Rev_8.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD



Ce rapport ne peut être reproduit en partie, sans l'autorisation écrite préalable du Laboratoire. Toute altération, falsification ou falsification non autorisée du contenu de ce document est illicite.

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 1. Identification de la substance / préparation et de la société

- 1.1 Identification du produit : Résine UV pour imprimante 3D
- 1.2 Modèle No. : /
- 1.3 Utilisation recommandée : Impression en 3D
- 1.4 Nom du candidat : Shenzhen Shouxing Technology Co., Ltd
- 1.5 Adresse du demandeur : N ° 49, Jinkang Road, Kengzi street, Pingshan District, Shenzhen
- 1.6 Nom du fabricant : Shenzhen Shouxing Technology Co., Ltd
- 1.7 Adresse du fabricant : N ° 49, Jinkang Road, Kengzi street, Pingshan District, Shenzhen
- 1.8 Tél / Fax du fabricant : 13510535048
- 1.9 Email du fabricant : support@mamorobot.com
- 1.10 Téléphone d'urgence : /

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification des dangers de la substance ou du mélange (GHS) :

Toxicité aiguë, voie orale catégorie 4

Sensibilisation, peau catégorie 1B

Lésions oculaires graves / irritation oculaire catégorie 1

Toxicité pour la reproduction catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, catégorie d'exposition répétée 2

2.2 Pictogrammes :



Fiche de Données de Sécurité

2.3 Mot d'avertissement :

Danger

2.4 Description du danger :

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.5 Description des précautions :

P203 : Obtenir, lire et suivre toutes les instructions de sécurité avant utilisation.

P260 : Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

P264 : Se laver... soigneusement après manipulation.

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

P271 : Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

P280 : Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

SECTION 3. Composition / informations sur les composants

La différence entre le produit unique et le mélange : Mélange

Nom de la substance	Conc. (%)	CAS.
Acrylate d'uréthane aqueux	60-70	/
Acryloylmorpholine	25-35	5117-12-4
Diacrylate de polyéthylène glycol	0-10	26570-48-9
Oxyde de diphenyl (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine	0,1-5	75980-60-8
2-Hydroxy-2-méthylpropiophénone	0,1-5	7473-98-5

SECTION 4. Premiers secours

Conseils généraux : Une attention médicale immédiate est requise. Montrez cette fiche de données de sécurité (FDS) au médecin traitant.

4.1 Après un contact visuel :

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. Consulter un médecin en cas de malaise.

Fiche de Données de Sécurité

4.2 En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.3 En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.4 En cas d'ingestion :

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

N'est pas considéré comme un risque d'incendie. Ne s'enflamme pas facilement par le feu.

5.2 Moyens d'extinction :

Poudre sèche, mousse chimique, dioxyde de carbone, brouillard d'eau.

5.3 Conseils aux pompiers :

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome (approuvé MSHA / NIOSH ou équivalent) et un équipement de protection complet.

Éteignez le feu à distance de sécurité avec une protection suffisante

Empêcher l'eau d'extinction d'incendie de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'eau souterraine.

5.4 Produits de combustion dangereux :

Pas de données disponibles.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Assurer une ventilation adéquate. Éliminez toutes les sources d'incendie.

Fiche de Données de Sécurité

Évacuez le personnel vers des zones sûres. Tenez les personnes éloignées du vent du déversement / de la fuite.

Porter des mesures de protection appropriées (VOIR SECTION 8).

6.2 Précautions environnementales :

Ne pas jeter dans les égouts. Si le produit contamine les lacs, les rivières ou les égouts, informez les autorités compétentes conformément aux réglementations locales.

6.3 Méthode de nettoyage :

Retirer à l'aide d'un matériau absorbant les liquides (par exemple du kieselguhr). Le matériel collé ou collecté doit être éliminé rapidement. L'élimination des déchets / polluants mis au rebut se réfère à la SECTION 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage sûrs

7.1 Notes de manipulation :

Opération fermée.

Tenir à l'écart du feu et de la chaleur.

Évitez l'exposition au soleil.

Gardez une ventilation intérieure ou un dispositif d'évacuation local.

Manipuler avec précaution pour éviter d'endommager l'emballage et les conteneurs.

S'équipé d'un équipement de traitement d'urgence contre les fuites.

7.2 Notes de stockage :

Tenir à l'écart du feu et de la chaleur.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder au frais.

La zone de stockage doit être équipée de matériaux appropriés pour contenir la fuite.

Stocké dans des conteneurs compatibles.

Gardez les conteneurs de stockage scellés.

Ne pas stocker avec des matériaux incompatibles (voir section 10.2)

SECTION 8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1 Limite d'exposition professionnelle :

Aucune information trouvée

8.2 Contrôle technique :

Fiche de Données de Sécurité

Assurer une ventilation adéquate. Lorsque cela est raisonnablement possible, cela devrait être réalisé en utilisant une ventilation aspirante locale et une bonne extraction générale. Si ceux-ci ne sont pas suffisants pour maintenir les concentrations de particules et de vapeurs de solvant en dessous de la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité sont proches de l'emplacement du poste de travail.

8.3 Protection respiratoire :

Portez un masque filtrant.

Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation ou d'autres symptômes, utiliser un respirateur facial complet avec des cartouches respiratoires mixtes (US) ou de type AXBEK (EN 14387).

8.4 Protection des yeux :

Portez des lunettes de protection pendant le temps de travail. (Conformez-vous à la norme de l'Union européenne EN 166 ou à la norme américaine NIOSH.) En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau, En cas d'inconfort, consulter un médecin

8.5 Protection des mains :

Porter des gants de protection (tels que du caoutchouc butyle), satisfaisant aux tests selon les normes EN 374 (EU), US F739 ou AS / NZS 2161.1. Laver abondamment à l'eau en cas de perforation des gants ou d'exposition cutanée.

8.6 Mesure sanitaire :

Interdire de fumer, de manger et de boire sur les lieux de travail. Se laver les mains après avoir manipulé des produits.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence et couleur	Liquide gris
Odeur	Une faible odeur
PH	Pas de données
Inflammabilité	Ininflammable
Point de rupture (°C, Coupe fermée)	Pas de données
Point d'ébullition (°C)	Pas de données
Point de congélation (°C)	Pas de données
Densité (g / cm ³)	Pas de données
Densité relative de vapeur (air = 1) Pression	Pas de données
Pression vapeur (MPa)	Pas de données

Ce rapport ne peut être reproduit en partie, sans l'autorisation écrite préalable du Laboratoire. Toute altération, falsification ou falsification non autorisée du contenu de ce document est illécite.

Fiche de Données de Sécurité

Rapport n° : RT20200601001003

DATE : 2020-6-10

Page 7/10

Coefficient de partage octanol / eau	Pas de données
Viscosité (mPa / s)	Pas de données
Taux d'évaporation (kg / s)	Pas de données
UEL% (V / V)	Pas de données
LIE% (V / V)	Pas de données
La température d'auto-inflammation (°C)	Pas de données
Température de décomposition (°C)	Pas de données
Solubilité	Partiellement dissous avec de l'eau

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Stabilité :

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

10.2 Matériel à éviter :

Oxyde, acide et alcalis forts.

10.3 Conditions de contact pour éviter :

Haute température.

10.4 Produits de décomposition dangereux :

Pas de données disponibles.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Toxicité aiguë :

Aucune information trouvée.

11.2 Corrosion cutanée / irritation cutanée :

Aucune information trouvée.

11.3 Lésions oculaires graves / irritation oculaire :

Provoque des lésions oculaires graves

11.4 Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Peut provoquer une réaction allergique cutanée

Ce rapport ne peut être reproduit en partie, sans l'autorisation écrite préalable du Laboratoire. Toute altération, falsification ou falsification non autorisée du contenu de ce document est illégitime.

Fiche de Données de Sécurité

11.5 Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucune information trouvée.

11.6 Cancérogénicité :

Aucune information trouvée.

11.7 Toxicité pour la reproduction :

Susceptible de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître

11.8 STOT -Exposition unique :

Aucune information trouvée.

11.9 STOT -Exposition répétée :

Peut causer des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée

11.10 Danger par aspiration :

Aucune information trouvée.

SECTION 12. Informations écologiques

12.1 Écotoxicité :

Selon les lois sur la protection de l'environnement, ce produit ne peut pas être versé dans les égouts ou les fossés de drainage, ne peut pas être jeté dans les endroits qui pourraient affecter le sol et les eaux souterraines.

12.2 Persistance et dégradabilité :

Pas de données disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Pas de données disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol :

Pas de données disponibles.

12.5 Autres effets indésirables :

Pas de données disponibles

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthode de traitement des déchets :

Ce rapport ne peut être reproduit en partie, sans l'autorisation écrite préalable du Laboratoire. Toute altération, falsification ou falsification non autorisée du contenu de ce document est illicite.

Fiche de Données de Sécurité

Manipulation des déchets selon les réglementations locales. Contactez une ou plusieurs sociétés d'élimination des déchets spécifiques recommandées par les lois locales.

13.2 Méthode de manutention des emballages non nettoyés :

Conformément à la réglementation officielle.

SECTION 14. Informations relatives au transport

IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID 14.1 UN NO : Non classés

Classe IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID 14.2: Non classés

IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID 14.3 Groupe d'emballage : Non classés

IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID 14.4 Nom technique : Non classés

Étiquette IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID 14.5: Non classés

14.6 Notes d'attention : A manipuler avec précaution, éviter toute collision, traînée et déversement. Interdit avec un arrimage mixte antioxydant et chimique. En cas de transit protéger du soleil, de la pluie et des hautes températures.

SECTION 15. Informations réglementaires

Catalogue des produits chimiques dangereux

Code maritime international des marchandises dangereuses

Marchandises dangereuses Nombre de Nations Unies

Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses par air

Code de classification des marchandises dangereuses

Loi sur la sécurité et la santé au travail (OSHA)

Le principe de la classification des groupes d'emballage de transport de marchandises dangereuses

Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

Conformément à toutes les lois locales.

SECTION 16. Autres informations

Avertissement

Les informations contenues dans cette fiche signalétique ont été obtenues auprès de sources que nous estimons fiables. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent être hors de notre connaissance. Pour cette raison et d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et

Ce rapport ne peut être reproduit en partie, sans l'autorisation écrite préalable du Laboratoire. Toute altération, falsification ou falsification non autorisée du contenu de ce document est illicite.

Fiche de Données de Sécurité

décline expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette fiche signalétique a été préparée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Cette information est fournie à condition que la personne qui la reçoit fasse sa propre détermination de l'adéquation du matériau à son usage particulier.

*******FIN*******

Ce rapport ne peut être reproduit en partie, sans l'autorisation écrite préalable du Laboratoire. Toute altération, falsification ou falsification non autorisée du contenu de ce document est illicite.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tél : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990

Adresse: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District,

Dongguan City, Chine

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

Applicant Name : Shenzhen Shouxing Technology Co., Ltd
Applicant Address : No. 49, Jinkang Road, Kengzi street, Pingshan District, Shenzhen
Product Name : UV resin for 3D printer
Report No. : RT20200601001003
Received Date : 2020-6-8
Redact Period : 2020-6-8 to 2020-6-10
Regulatory Requirements : As requested by the applicant, the Material Safety Data Sheet is prepared according to Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)Rev_8.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District, Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page2/10

SECTION 1. Identification of the substance/preparation and company

- 1.1 Product Identification** : UV resin for 3D printer
- 1.2 Model No.** : /
- 1.3 Recommended Use** : 3D printing
- 1.4 Applicant Name** : Shenzhen Shouxing Technology Co., Ltd
- 1.5 Applicant Address** : No. 49, Jinkang Road, Kengzi street, Pingshan District, Shenzhen
- 1.6 Manufacturer Name** : Shenzhen Shouxing Technology Co., Ltd
- 1.7 Manufacturer Address** : No. 49, Jinkang Road, Kengzi street, Pingshan District, Shenzhen
- 1.8 Manufacturer Tel / Fax** : 13510535048
- 1.9 Manufacturer Email** : support@mamorobot.com
- 1.10 Emergency Phone** : /

SECTION 2. Hazards identifications

2.1 Hazard Classification of substance or mixture(GHS):

Acute toxicity, oral category 4

Sensitisation, skin category 1B

Serious eye damage/eye irritation category 1

Reproductive toxicity category 2

Specific target organ toxicity, repeated exposure category 2

2.2 Pictograms:



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District, Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page3/10

2.3 Signal word:

Danger

2.4 Hazard description:

H302:Harmful if swallowed

H317:May cause an allergic skin reaction

H318:Causes serious eye damage

H361:Suspected of damaging fertility or the unborn child

H373:May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

2.5 Precautionary description:

P203:Obtain, read and follow all safety instructions before use.

P260:Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264:Wash ... thoroughly after handling.

P270:Do not eat, drink or smoke when using this product.

P271:Use only outdoors or in a well-ventilated area.

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

SECTION 3. Composition / information on ingredients

The difference between the single product and mixture: Mixture

Substance name	Conc. (%)	CAS.
Waterborne urethane acrylate	60-70	/
Acryloylmorpholine	25-35	5117-12-4
Polyethylene glycol diacrylate	0-10	26570-48-9
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0.1-5	75980-60-8
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	0.1-5	7473-98-5

SECTION 4. First aid measures

General advice: Immediate medical attention is required. Show this safety data sheet (MSDS) to the doctor in attendance.

4.1 Following eye contact:

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District, Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page4/10

Continue rinsing. Consult a physician if feeling uncomfortable.

4.2 Following skin contact:

Wash skin with water and soap. Consult a physician if feeling uncomfortable.

4.3 Following inhalation:

Move victim into fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration and consult a physician immediately.

4.4 Following ingestion:

If it is ingested, rinse the mouth with water.

Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek medical attention immediately.

SECTION 5. Firefighting measures

5.1 Special hazards arising from the substance or mixture:

Not considered to be a fire hazard. Not easily ignited by fire.

5.2 Extinguishing Media:

Dry powder, Chemical foam, Carbon dioxide, water mist.

5.3 Advice for firefighters:

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus(MSHA/NIOSH approved or equivalent)and full protective gear.

Extinguish fire in a safe distance with enough protection

Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system.

5.4 Hazardous combustion products:

No data available.

SECTION 6. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid contact with eyes and skin.

Ensure adequate ventilation. Clear all fire sources.

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District, Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page5/10

Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from upwind of spill/leak.

Wear appropriate protective measures (SEE SECTION 8).

6.2 Environmental precautions:

Do not empty into drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations.

6.3 Cleaning method:

Remove by liquid absorbing material (e.g. kieselguhr) . Adhered or collected material should be promptly disposed of. Disposal of discarded waste/pollutants refers to SECTION 13.

SECTION 7. Safe handling and storage

7.1 Handling Notes:

Closed operation.

Keep away from fire and heat.

Avoid sun exposure.

Keep indoor ventilation or local exhaust device.

Handle lightly when handling to prevent damage to packaging and containers.

Equipped with leakage emergency treatment equipment.

7.2 Storage Notes:

Keep away from fire and heat.

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

The storage area should be equipped with suitable materials to contain the leakage.

Stored in compatible containers.

Keep storage containers sealed.

Do not store with incompatible material (see section 10.2)

SECTION 8. Exposure controls / personal protection

8.1 Occupational Exposure Limit:

No information found

8.2 Engineering Control:

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District, Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page6/10

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable, this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work-station location.

8.3 Respiratory Protection:

Wear filter mask.

If exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced, use a full-face respirator with multi-purpose combination (US) or type AXBEK (EN 14387) respirator cartridges.

8.4 Eyes Protection:

Wear protective goggle in working time.(Comply with the European Union EN 166 or The U.S. NIOSH standard.)If contacting with eyes, flush with plenty of water, If you have discomfort, seek medical advice

8.5 Hands Protection:

Wear protective gloves (such as butyl rubber), passing the tests according to EN 374(EU),US F739 or AS/NZS 2161.1 standard.Wash with plenty of water if gloves puncture or skin exposure.

8.6 Sanitary Measure:

Forbid smoking, eating and drinking in working places. Washing hands after handling products.

SECTION 9. Physical and chemical properties

Appearance and Color	Gray liquid
Odour	Low odor
PH value	No Data
Flammability	Non flammable
Flash point(°C,Closed cup)	No Data
Boiling point(°C)	No Data
Freezing point (°C)	No Data
Density(g/cm³)	No Data
Relative steam density (air = 1)	No Data
Vapor pressure(MPa)	No Data

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory.Any unauthorized alteration,forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address:The 2 floor,Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District,Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page7/10

Octanol/water partition coefficient	No Data
Viscosity (mPa/s)	No Data
Evaporation rate (kg/s)	No Data
UEL %(V/V)	No Data
LEL %(V/V)	No Data
Auto-ignition temperature(°C)	No Data
Decomposition temperature(°C)	No Data
Solubility	Partly dissolved with water

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1 Stability:

Stable under recommended storage and handling conditions (See section 7).

10.2 Material for avoiding:

Strong oxide, acid and alkali.

10.3 Contact conditions for avoiding:

High temperature.

10.4 Hazardous decomposition products:

No data available.

SECTION 11. Toxicological information

11.1 Acute toxicity:

No information found.

11.2 Skin corrosion/irritation:

No information found.

11.3 Serious eye damage/irritation:

Causes serious eye damage

11.4 Respiratory or skin sensitisation:

May cause an allergic skin reaction

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District, Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page8/10

11.5 Germ cell mutagenicity:

No information found.

11.6 Carcinogenicity:

No information found.

11.7 Reproductive toxicity:

Suspected of damaging fertility or the unborn child

11.8 STOT-single exposure:

No information found.

11.9 STOT-repeated exposure:

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

11.10 Aspiration hazard.:

No information found.

SECTION 12. Ecological information

12.1 Ecotoxicity:

According to the environmental protection laws, this product can't be poured into sewers or drainage ditches, can't be discarded in those places which would affect soil and underground water.

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 Other adverse effects:

No data available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1 Handling method for waste:

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address: The 2 floor, Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District, Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page9/10

Handling waste according to the local regulations. Contact specific waste disposal company or companies recommended by local laws.

13.2 Handling method for uncleaned packaging:

According to official regulations.

SECTION 14. Transport information

IMDG,ICAO/IATA,ADR/RID 14.1 UN NO.: Not classified

IMDG,ICAO/IATA,ADR/RID 14.2 Class: Not classified

IMDG,ICAO/IATA,ADR/RID 14.3 Packaging group: Not classified

IMDG,ICAO/IATA,ADR/RID 14.4 Technical name: Not classified

IMDG,ICAO/IATA,ADR/RID 14.5 Label: Not classified

14.6 Attention Notes: Gentle with, prevent collision drag and dump.Prohibition with antioxidant and chemical mixed stowage,transit should prevent sun、 rain and high temperature.

SECTION 15. Regulatory information

Hazardous chemicals catalog

International maritime dangerous goods code

Dangerous Goods Number Of United Nations

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

Classification and code of dangerous goods

Occupational Safety and Health Act (OSHA)

The principle of classification of transport packaging groups of dangerous goods

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

In accordance with all local laws.

SECTION 16. Other information

Disclaimer

The information in this Material Safety Data Sheet was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory.Any unauthorized alteration,forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address:The 2 floor,Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District,Dongguan City, China

Material Safety Data Sheet

Report No.: RT20200601001003

DATE: 2020-6-10

Page10/10

expressly disclaim liability for loss,damage or expense arising out of or in any way connected with the handling,storage,use or disposal of the product. This MSDS was prepared and is to be used only for this product.This information is furnished upon condition that the person receiving it shall make his own determination of the suitability of the material for his particular purpose.

*****END*****

This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory.Any unauthorized alteration,forgery or falsification of the content of this document is unlawful.

DONGGUAN RUITONG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.

Tel : 400-8833-087 Website : www.rttscn.com

Fax : 0769-88986990 E-mail : rt@rttscn.com

Address:The 2 floor,Huakai Building, Shenghe Road, Nancheng District,Dongguan City, China