



RAINBOW TECHNOLOGY

261 Cahaba Valley Parkway - Pelham, AL 35124-1146
phone: 1.800.637.6047 / 205.733.0333
FAX: 1.800.521.6896 / 205.733.8930
www.rainbowtech.net

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Client	RAINBOW TECHNOLOGY CORPORATION
Nom de produit	Fiberglass Protective Coating (Revêtement de protection en fibre de verre)
Numéro de produit	4621
Fabricant/Fournisseur	Rainbow Technology Corporation 261 Cahaba Valley Parkway Pelham, AL 35124 États-Unis 800.637.6047 www.rainbowtech.net
Personne-ressource	Larry Joe Steeley, Jr.
Informations d'urgence	CHEMTEL 1-800-255-3924 813-248-0585 si situé en dehors des États-Unis

Date de révision : 5 avril 2016
Date de préparation : 14 février 2014

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Aérosol 1	H222	Aérosol extrêmement inflammable.
Press. Gas L	H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Repr. 2	H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
STOT SE 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT RE 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Pictogrammes de danger

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

toluène
acétone

Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P103	Lire l'étiquette avant utilisation.
P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	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.

Safety Data Sheet (SDS)

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P405	Garder sous clef.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications complémentaires: Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acétone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	22,36%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220	15,68%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1	acétate d'isobutyle Flam. Liq. 2, H225	14,13%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluène Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	13,54%
CAS: 2807-30-9 EINECS: 220-548-6	2-(propyloxy)éthanol Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	10,26%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, H220	9,21%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylène (mix) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1,82%

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau:

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Etourdissement

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Préventions des incendies et des explosions:

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Indications concernant le stockage commun:

Matériau approprié pour emballages et canalisations: l'acier ou un acier spécial.

Pas nécessaire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

67-64-1 acétone

VME Valeur momentanée: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm

110-19-0 acétate d'isobutyle

VME Valeur momentanée: 940 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 710 mg/m³, 150 ppm

108-88-3 toluène

VME Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 76,8 mg/m³, 20 ppm
R2, risque de pénétration percutanée

106-97-8 butane

VME Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 800 ppm

1330-20-7 xylène (mix)

VME Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm
risque de pénétration percutanée

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Au travail, ne pas manger ni boire.

Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains:

Gants de protection

Gants en néoprène

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Aspect:

Aérosol.

Odeur:

Aromatique

valeur du pH:

Non déterminé.

Point de fusion:

Non déterminé.

Point d'ébullition:

-44 °C

Point Eclair:

-19 °C

Température d'inflammation:

230 °C

Auto-inflammation:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion:

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Inférieure:

1,7 Vol %

Supérieure:

23,3 Vol %

Pression de vapeur:

Non déterminé.

Densité de vapeur:

Non déterminé.

Vitesse d'évaporation:

Non applicable.

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Pas ou peu miscible

Viscosité:

Not determined.

Dynamique:

Non déterminé.

Cinématique:

Non déterminé.

Teneur en solvants:

626,3 g/l / 5,23 lb/gl

Teneur en substances solides:

11,1 %

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Décomposition thermique/ conditions à éviter:	Stable à température ambiante.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue.
10.4 Conditions à éviter	Pas d'autres informations importantes disponibles.
10.5 Matières incompatibles:	Pas d'autres informations importantes disponibles.
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

110-19-0 acétate d'isobutyle

Oral	LD50	4763 mg/kg (rbt)
------	------	------------------

106-97-8 butane

Inhalatoire	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

1330-20-7 xylène (mix)

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermique	LD50	2000 mg/kg (rbt)
----------	------	------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation
oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou
cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène
et toxique pour la reproduction)**

**Mutagenicité sur les cellules
germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction Susceptible de nuire au fœtus.

**Toxicité spécifique pour certains
organes cibles - exposition unique** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains
organes cibles - exposition répétée** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable après adaptation prolongée.

12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications écologiques:

Indications générales: Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**Emballages non nettoyés:
Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU	UN1950
ADR	UN1950
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
ADR	1950 AÉROSOLS
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
DOT, IMDG	
Class	2.1
ADR	
Classe	2 5FC Gaz.
Étiquette	2.1+8
14.5 Dangers pour l'environnement:	
Marine Polluant:	Non
Indice Kemler:	23
No EMS:	F-D,S-U
Indications complémentaires de transport:	
Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
Quantités limitées (LQ)	1L
Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
Catégorie de transport	3
Code de restriction en tunnels	E
"Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1 (8)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Directive 2012/18/UE	
Substances dangereuses désignées - ANNEXE I	Aucun des composants n'est compris.
Catégorie SEVESO	P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES
Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas	150 t
Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut	500 t
Prescriptions nationales:	
Directives techniques air:	

Classe	Part en %
NK	65,1

RUBRIQUE 16: Autres informations

Acronymes et abréviations:	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organisation VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany) ISO: International Organisation for Standardisation DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1 Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1 Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
----------------------------	---