

Catalyseur rapide 275-80C

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Catalyseur rapide 275-80C
Autres moyens d'identification	Catalyseur
Famille du produit	Polyurethane
Fabricant	Glass-Shield, 111 Bombardier, Chateauguay, Quebec, J6J 4Z2, H&S Department, 1-800-361-6652
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-613-996-6666, 24 hours
Numéro de la FDS	0055
Date de préparation	le 08 avril, 2015

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du SGH

Liquides inflammables - catégorie 2; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 2; Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Danger par aspiration - catégorie 1; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH



Mention d'avertissement :

Danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire (un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques).

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange:

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs
Xylene (mixed isomers)	1330-20-7	15-40%	
n-Butyl acetate	123-86-4	7-13%	
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer	53880-05-0	10-30%	
Ethyl Benzene	100-41-4	7-13%	
Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	0,1-1,0	
Isophorone diisocyanate	4098-71-9	0,1-1,0%	
Propylene glycol monomethyl ether acetate	108-65-6	1-5%	
Hexamethylene diisocyanate based isocyanurates	28182-81-2	30-60%	

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. NE JAMAIS rien administrer par la bouche à une victime qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. NE PAS FAIRE VOMIR. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Certaines des mesures de premiers soins recommandées exigent une formation avancée en secourisme.

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

Les symptômes peuvent comprendre des maux de tête, des nausées, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

L'eau n'est pas efficace pour combattre un incendie. Elle ne peut pas refroidir le produit sous son point d'éclair.

Dangers spécifiques du produit

Matière réactive inflammable.

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipement de protection individuelle et précautions pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

Identificateur du produit : Catalyseur rapide 275-80C

Date de préparation le 08 avril, 2015

Page 02 de 08

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Obtenir l'avis d'un expert. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de donnée de sécurité augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Ne pas utiliser d'absorbants. Contenir le déversement au moyen de matières non combustibles comme la vermiculite, la terre ou le sable.

Autres informations

Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant. Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter le contact cutané répété ou prolongé. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter de respirer ce produit. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer la chaleur et les sources d'ignition comme les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges d'électricité statique. Installer des affiches « Défense de fumer ». Une tenue des locaux appropriée est extrêmement importante. Empêcher l'accumulation de poussières sur TOUTES les surfaces, y compris les chevrons des plafonds et les autres surfaces dissimulées. Ne pas transporter ou transférer ce produit dans un espace clos (p. ex. dans un ascenseur ou un véhicule). Garder au sec. Empêcher l'exposition à l'eau et à l'humidité. Manipuler sous une atmosphère de gaz inerte dans de l'équipement sec. Empêcher tout contact accidentel avec l'eau dans les zones de manipulation et de stockage. NE PAS fumer sur les lieux de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, à température contrôlée, sec, bien ventilé, local approuvé résistant au feu.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Ethyl Benzene	25 ppm	125 ppm	100 ppm			
Xylene (mixed isomers)	100 ppm A4	150 ppm A4	100 ppm			
n-Butyl acetate	150 ppm	200 ppm	150 ppm			
Propylene glycol monomethyl ether acetate	50 ppm	75 ppm	50 ppm			
Hexamethylene diisocyanate	50 ppm	75 ppm	50 ppm			
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer	0,0005 ppm	0,02 ppm	0,005 ppm			
Isophorone diisocyanate	0,0005 ppm	0,02 ppm	0,005 ppm			
Hexamethylene diisocyanate based isocyanurates	0,00500 ppm	0,00500 ppm	0,00500 ppm			

Identificateur du produit : Catalyseur rapide 275-80C

Date de préparation le 08 avril, 2015

Page 03 de 08

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser des systèmes de ventilation ne produisant pas d'étincelles, de l'équipement antidéflagrant approuvé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé. Contrôler les décharges d'électricité statique, en outre par la mise à la terre de l'équipement. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Caoutchouc de nitrile.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Incolore. Dimension des particules: Sans objet
Odeur	Éthérée (n-Butyl acetate)
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Sans objet
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); -78 °C (n-Butyl acetate) (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	126 °C (estimé) (Ethyl Benzene)
Point d'éclair	22 °C
Taux d'évaporation	1
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	8% (supérieure); 1% (inférieure)
Tension de vapeur	>= 1 kPa (Ethyl Benzene)
Densité de vapeur	4
Densité relative (eau = 1)	1 à 25 °C (Ethyl Benzene)
Solubilité	Pratiquement insoluble (moins de 1 g/L) dans l'eau; Soluble peu importe les proportions dans solvants organiques habituels.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	425 °C
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	1 mm ² /s (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Formule moléculaire	Pas disponible
Poids moléculaire	Pas disponible
Densité en vrac	Pas disponible
Tension superficielle	Pas disponible
Température critique	Pas disponible
Tension de vapeur à 50 °C	Pas disponible

Identificateur du produit : Catalyseur rapide 275-80C

Date de préparation le 08 avril, 2015

Concentration des vapeurs à saturation	13200 ppm à 20 °C
Autre propriété physique 1	Pas disponible
Autre propriété physique 2	Pas disponible
Autre propriété physique 3	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : contaminants. Peut causer un incendie.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Réagit violemment avec : acides organiques (p. ex. acide acétique), acides inorganiques (p. ex. acide hydrofluorique), agents oxydants (p. ex. peroxydes).

Produits de décomposition dangereux

Produits chimiques toxiques.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Ethyl Benzene	4000 ppm (rat) (4 heures d'exposition)	3500 mg/kg (rat)	15380 mg/kg (lapin)
Xylene (mixed isomers)	6700 ppm (rat) (4 heures d'exposition)	3523 mg/kg (rat)	Pas disponible
n-Butyl acetate	2000 ppm (rat) (4 heures d'exposition)	12700 mg/kg (rat mâle)	< 5000 mg/kg (lapin)
Propylene glycol monomethyl ether acetate	Pas disponible	8532 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)
Hexamethylene diisocyanate	Pas disponible	8532 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)
Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer	123-160 mg/m3 (rat)	> 2500 mg/kg (rat mâle)	1000 mg/kg (rat) (4 heures d'exposition)
Isophorone diisocyanate	123-160 mg/m3 (rat)	> 2500 mg/kg (rat mâle)	1000 mg/kg (rat) (4 heures d'exposition)
Hexamethylene diisocyanate based isocyanurates	462 mg/m3 (rat) (4 heures d'exposition)	19800 mg/kg (rat)	< 15800 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

L'expérience sur les humains montre une irritation modérée à sévère.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Les symptômes peuvent comprendre une légère rougeur et de la douleur.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut être nocif.

Identificateur du produit : Catalyseur rapide 275-80C

Date de préparation le 08 avril, 2015

Page 05 de 08

Absorption par la peau

Peut être nocif.

Ingestion

Peut être nocif selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

Les symptômes peuvent comprendre la toux, la suffocation, l'essoufflement, la respiration difficile ou rapide et le sifflement.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Cause des dommages aux organes selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Ethyl Benzene	Non évaluée			
Xylene (mixed isomers)	Groupe 3			
n-Butyl acetate	Non évaluée			
Hexamethylene diisocyanate based isocyanurates	Non évaluée	Non listée	Non listée	

Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions.

Signification des abréviations

A2 = Probablement cancérogène pour l'humain.

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

(Xylene (mixed isomers)). (n-Butyl acetate). (Ethyl Benzene). (Light aromatic solvent naphtha)

Persistance et dégradation

Ne se dégrade pas rapidement, selon les essais quantitatifs.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas entraîner une bioaccumulation, selon les relations structure-activité quantitatives.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit ne migre pas à travers le sol.

Autres effets nocifs

Ce produit contribue à la formation de composés organiques volatils.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Identificateur du produit : Catalyseur rapide 275-80C

Date de préparation le 08 avril, 2015

Les méthodes d'élimination

Recycler et réutiliser le produit, dans la mesure du possible. Communiquer avec les autorités environnementales locales afin de connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées pour votre juridiction. L'évaluation requise des risques liés au déchet et l'observation des lois applicables relatives aux déchets dangereux est sous la responsabilité de l'utilisateur. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Traiter les déchets dans une installation d'élimination approuvée.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro UN	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	1263	Catalyseur rapide 275-80C	3	III

Précautions spéciales Sans objet
concernant le transport

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

Canada

Classification SIMDUT



Catégorie B2 Catégorie D2B

B2 - Liquides inflammables; D2B - Matières toxiques

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Partie 5.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA

Inflammabilité - 2 Instabilité - Non affecté.

Indicateurs de révision

Le contenu suivant des FS a été modifié le 08 avril, 2015:
Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle; Limites d'exposition.
Le contenu suivant des FS a été modifié le 28 avril, 2015:
Section 11 - Données toxicologiques; Valeurs CL50/DL50.

Signification des abréviations

ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA = American Industrial Hygiene Association
HSDB® = Hazardous Substances Data Bank
CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
NFPA = National Fire Prevention Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
NTP = National Toxicology Program
OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis
RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Identificateur du produit : Catalyseur rapide 275-80C

Date de préparation le 08 avril, 2015

Page 07 de 08

Références

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket
Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of
Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).