

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

Version: 8.0

page: 1/19

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

LUPRANATE®8020

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique, matière première

Utilisation appropriée*: composant de polyuréthane; produits chimiques industriels

Utilisation(s) non appropriée(s): Autres utilisations que celles recommandées

Domaine d'utilisation : industrie des matières plastiques; industrie chimique

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

famille chimique:

Préparation à base de : isocyanates aromatiques

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Acute Tox.

1 (Inhalation - Vapeur)

Toxicité aiguë

Skin Corr./Irrit.

2

Corrosion/irritation cutanée

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 2/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Eye Dam./Irrit.	2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Resp. Sens.	1	Sensibilisation des voies respiratoires
Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau
Carc.	2	Cancérogénicité
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
STOT RE	2 (Par inhalation)	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	3	Danger pour le milieu aquatique - chronique

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H330	Mortel par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes (Organes olfactifs) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P260	Ne pas respirer les brouillards, vapeurs ou aérosols.
P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 3/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

P310 P305 + P351 + P338	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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.
P304 + P341 + P311	EN CAS D'INHALATION: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313 P342 + P311	En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin. En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Classement de préparations spéciales (GHS):

CONTIENT DES ISOCYANATES. L'INHALATION DE BRUMES D'AÉROSOLS OU DE VAPEURS D'ISOCYANATE PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, UN ESSOUFFLEMENT, UNE SENSATION DE GÊNE AU NIVEAU DE LA POITRINE ET UNE DIMINUTION DES FONCTIONS PULMONAIRES. UNE SUREXPOSITION TRÈS AU-DESSUS DE LA LEP PEUT ENTRAÎNER UNE BRONCHITE, DES BRONCHOSPASMES ET UN OEDÈME PULMONAIRE. IL A ÉTÉ SIGNALÉ QU'UNE EXPOSITION PROLONGÉE AUX ISOCYANATES PROVOQUE DES LÉSIONS PULMONAIRES, Y COMPRIS UNE DIMINUTION DES FONCTIONS PULMONAIRES QUI PEUT ÊTRE PERMANENTE. UNE SUREXPOSITION AIGÛE OU CHRONIQUE AUX ISOCYANATES PEUT PROVOQUER UNE SENSIBILISATION CHEZ CERTAINES PERSONNES, ENTRAÎNANT DES RÉACTIONS RESPIRATOIRES ALLERGIQUES Y COMPRIS UNE RESPIRATION SIFFLANTE, UN MANQUE DE SOUFFLE ET DES DIFFICULTÉS RESPIRATOIRES. LES ESSAIS SUR LES ANIMAUX INDIQUENT QUE LE CONTACT AVEC LA PEAU PEUT JOUER UN RÔLE DANS L'APPARITION D'UNE SENSIBILISATION RESPIRATOIRE.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

2,4-diisocyanate de toluylène
Numéro CAS: 584-84-9
Teneur (W/W): >= 50.0 - < 75.0%

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 4/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Synonyme: 2,4-Diisocyanatotoluene; 2,4-Toluene diisocyanato, 2,4-TDI

2,6-diisocyanate de toluylène

Numéro CAS: 91-08-7

Teneur (W/W): >= 15.0 - < 20.0%

Synonyme: 1,3-Diisocyanato-2-methylbenzene

P-MDI

Numéro CAS: 9016-87-9

Teneur (W/W): >= 10.0 - < 15.0%

Synonyme: Isocyanic acid polymethylenepolyphenylene ester; Polymethylene polyphenylene isocyanate

di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Numéro CAS: 101-68-8

Teneur (W/W): >= 7.0 - < 10.0%

Synonyme: Diphenylmethane diisocyanate; 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate

Diisocyanate de méthylènediphényle

Numéro CAS: 26447-40-5

Teneur (W/W): >= 0.3 - < 3.0%

Synonyme: 1,1'-Methylenebis[isocyanatobenzene]; Methylenediphenyl diisocyanate

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with.alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

Numéro CAS: 57636-09-6

Teneur (W/W): >= 0.3 - < 1.0%

Synonyme: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

1,3-Diazetidine-2,4-dione, 1,3-bis[4-[(4- isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-

Numéro CAS: 17589-24-1

Teneur (W/W): >= 0.2 - < 0.3%

Synonyme: 1,3-Diazetidine-2,4-dione, 1,3-bis[4-[(4- isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Lorsque en contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 5/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Retirer les verres de contact, s'il y a lieu.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes. Secours médical immédiat.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans la rubrique 2 et/ou dans la rubrique 11., Eczéma., asthme, oedème pulmonaire

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

Symptômes: La surexposition peut causer: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

Symptômes: La surexposition peut causer: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Symptômes: La surexposition peut causer: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, angoisse thoracique, gêne respiratoire, asthme, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales, L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: Irritation des voies respiratoires, toux, respiration sifflante

Données relatives à : Diisocyanate de méthylènediphényle

Symptômes: La surexposition peut causer: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales, L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: Irritation des voies respiratoires, toux

Données relatives à : P-MDI

Symptômes: Pas de données disponibles.

Dangers: Les symptômes peuvent survenir à retardement. Pour les personnes déjà sensibilisées, des effets sensibilisants peuvent être provoqués par des substances de structures similaires. Une sensibilisation respiratoire peut provoquer des symptômes allergiques (de type asthme) dans les voies respiratoires inférieures, incluant des éternuements, un essoufflement et des difficultés respiratoires qui peuvent apparaître ultérieurement. L'inhalation répétée de fortes concentrations peut provoquer des dommages pulmonaires, y compris une fonction pulmonaire réduite qui peut être permanente. Les substances provoquant l'irritation des voies respiratoires inférieures peuvent aggraver les réactions de type asthme qui peuvent être causées par l'exposition à des produits.

Données relatives à : TDI (Tox Statements NAFTA)

Dangers: Pour les personnes déjà sensibilisées, des effets sensibilisants peuvent être provoqués par des substances de structures similaires. Une sensibilisation respiratoire peut provoquer des symptômes allergiques (de type asthme) dans les voies respiratoires inférieures, incluant des éternuements, un essoufflement et des difficultés respiratoires qui peuvent apparaître ultérieurement. L'inhalation répétée de fortes concentrations peut provoquer des dommages pulmonaires, y compris une fonction pulmonaire réduite qui peut être permanente. Les substances provoquant l'irritation des voies respiratoires inférieures peuvent aggraver les réactions de type asthme qui peuvent être causées par l'exposition à des produits.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Dangers: Une sensibilisation respiratoire peut provoquer des symptômes allergiques (de type asthme) dans les voies respiratoires inférieures, incluant des éternuements, un essoufflement et des difficultés respiratoires qui peuvent apparaître ultérieurement. L'inhalation répétée de fortes

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 6/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

concentrations peut provoquer des dommages pulmonaires, y compris une fonction pulmonaire réduite qui peut être permanente. Les substances provoquant l'irritation des voies respiratoires inférieures peuvent aggraver les réactions de type asthme qui peuvent être causées par l'exposition à des produits.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Antidote: Il n'existe aucun antidote ni neutralisateur spécifique contre les isocyanates.

Traitement: Les soins doivent apporter un soutien et être basés sur le jugement du médecin en fonction de la réaction du patient.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, mousse, dioxyde de carbone

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
gaz nitreux, fumées, isocyanate, vapeurs

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer les personnes. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements et un équipement de protection appropriés.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Absorber l'isocyanate avec une matière absorbante appropriée (voir § 40 CFR, sections 260, 264 et 265 pour plus de détails). À l'aide d'une pelle, jeter dans un conteneur ouvert. La zone du déversement peut être décontaminée avec la solution de décontamination recommandée suivante : Mélange de 90 % d'eau, 5-8 % d'ammoniaque domestique, 2-5 % de détergent. Laisser reposer la solution au moins 10 minutes. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer dans des containers à ordures étiquetées de façon appropriée. Garder le conteneur à pression réduite. Déplacer le conteneur dans une zone bien aérée (à l'extérieur). Laisser reposer au moins 48 heures pour laisser s'échapper le dioxyde de carbone qui s'est développé. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 7/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Pour de grandes quantités: En cas de déversement, arrêter les fuites et endiguer pour contenir le produit. Éviter la pénétration dans les réseaux d'égouts, des eaux souterraines et des eaux de surface. Si un contrôle temporaire de la vapeur d'isocyanate est nécessaire, on peut appliquer une couche de mousse protéinique ou toute autre forme adéquate (disponible dans la plupart des casernes de pompiers) sur le déversement. À l'aide d'une pompe ou d'un appareil sous vide, transférer autant de liquide que possible dans des conteneurs fermés mais non scellés à jeter.

Résidus: Les mesures suivantes doivent être prises pour le nettoyage final : La zone du déversement peut être décontaminée avec la solution de décontamination recommandée suivante : Mélange de 90 % d'eau, 5-8 % d'ammoniaque domestique, 2-5 % de détergent. Laver à grande eau la zone du déversement avec une solution de décontamination. Laisser reposer la solution au moins 10 minutes. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer dans des containers à ordures étiquetées de façon appropriée. Garder le conteneur à pression réduite. Déplacer le conteneur dans une zone bien aérée (à l'extérieur). Laisser reposer au moins 48 heures pour laisser s'échapper le dioxyde de carbone qui s'est développé. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Bien mélanger avant l'utilisation. Si le bidon gonfle, le transférer dans une zone bien aérée, le percer pour libérer la pression, ouvrir le conduit et laisser reposer pendant 48 heures avant de le resceller.

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Tenir à l'écart de l'eau. Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux. Séparer des acides et des bases.

Matériaux adaptés: acier au carbone (acier), Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4301 (V2)

Autres données sur les conditions de stockage: Possibilité de création d'une surpression de CO₂. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Les vides des conteneurs doivent être remplis avec un gaz inerte sec à une pression atmosphérique pour éviter une réaction avec l'humidité.

Stabilité de stockage:
Température de stockage: 16 - 27 °C
Protéger de l'humidité.

La température de stockage spécifiée se réfère à la santé et à la sécurité au travail. Concernant la qualité, nous vous remercions de vous référer à la fiche technique du produit.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

2,6-diisocyanate de

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 8/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

toluylène	ACGIH TLV	VLE 0.005 ppm fraction pouvant et vapeur ; Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; La substance peut être absorbée à travers la peau. VME 0.001 ppm fraction pouvant et vapeur ; Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; Danger d'absorption cutanée
di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)	OSHA PEL ACGIH TLV	VLE 0.02 ppm 0.2 mg/m3 ; VLE 0.02 ppm 0.2 mg/m3 ; VME 0.005 ppm ;
2,4-diisocyanate de toluylène	OSHA PEL ACGIH TLV	VLE 0.02 ppm 0.14 mg/m3 ; VME 0.001 ppm fraction pouvant et vapeur ; Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; La substance peut être absorbée à travers la peau. VLE 0.005 ppm fraction pouvant et vapeur ; Effet sur la peau fraction pouvant et vapeur ; Danger d'absorption cutanée

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler les vapeurs / brouillards.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A). Filtre à particules de grande capacité de rétention pour particules solides et liquides (p.ex. EN 143 ou 149, Type P3 ou FFP3).

Lorsque les travailleurs sont soumis à des concentrations supérieures à la limite d'exposition permise en milieu de travail, ils doivent utiliser un appareil respiratoire homologué approprié. Lorsque les niveaux atmosphériques peuvent excéder la limite d'exposition admissible (PEL ou TLV), des appareils respiratoires filtrants certifiés NIOSH et équipés d'un filtre pour vapeur organique et particules peuvent être utilisés dans la mesure où des précautions adéquates et des programmes de changement sont mis en place. Porter un masque respiratoire à adduction d'air à pression positive TC19C certifié NIOSH (ou équivalent) Dans les situations d'urgence ou exceptionnelles d'exposition à des doses élevées, y compris en cas de pénétration dans des espaces confinés, utiliser un masque facial autonome à oxygène ou un masque facial respiratoire à adduction d'air certifié NIOSH avec échappement.

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

Des gants de protection résistant aux produits chimiques doivent être portés afin de prévenir tout contact avec la peau., Les matériaux appropriés peuvent inclure, caoutchouc chloroprène (Néoprène), caoutchouc nitrile (Buna N), polyéthylène chloré, Chlorure de polyvinyle (Pylox), caoutchouc butyle, Élastomère fluoré (Viton), dépend des conditions d'utilisation.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

Version: 8.0

page: 9/19

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Vêtements de protection:

Couvrir le mieux possible la peau exposée pour éviter tout contact cutané., Les matériaux appropriés peuvent inclure, matériau enduit de saran, dépend des conditions d'utilisation.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Porter des vêtements de protection au besoin pour éviter tout contact. Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Observer la valeur du PEL appropriée. Laver immédiatement les vêtements sales . Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser ou de les jeter au besoin.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	forte, odeur piquante, faiblement aromatique	
Seuil olfactif:	non applicable	
Couleur:	brun foncé	
Valeur du pH:	non applicable	
point de solidification:	10.00 °C	
Point de fusion:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	> 250.00 °C (760.000000 mmHg)	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	132.00 °C	(récipient ouvert)
Inflammabilité:	non inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	0.90 %(V)	
Limite supérieure d'explosivité:	9.50 %(V)	
Auto-inflammation:	> 470.00 °C	
Pression de vapeur:	0.025 mmHg (25.00 °C)	
Densité:	1.2200 g/cm3 (25.00 °C)	
Densité apparente:	1.2222 g/cm3	
Densité de vapeur:	non applicable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	pas de donnée	
Indice de réfraction:	1.5666 (25 °C)	
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	7 mPa.s (25.00 °C)	
Viscosité, cinématique:	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité dans l'eau:	Réagit avec l'eau.	
Miscibilité avec l'eau:	Réagit avec l'eau.	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Masse molaire:	Pas de données disponibles.	

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 10/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.
Autres informations:	Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette rubrique.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:
N'est pas un oxydant.

Formation de gaz inflammables: Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Réaction avec l'eau avec formation de dioxyde de carbone. Risque d'éclatement. Réactions avec les alcools. Réactions avec les acides. Réactions avec les alcalins (bases). Réactions avec les amines. Risque de réaction exothermique. Risque de polymérisation. Le contact avec certains types de caoutchouc et de plastique peut causer la friabilité de la substance/du produit et ultérieurement une perte de solidité.

Conditions à éviter

> 40 degré Celsius

Matières incompatibles

cuivre, zinc, étain, acides, alcools, amines, eau, bases, alliage de cuivre, composés de l'aluminium, oxydants puissants

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:
2,4-diisocyanate de toluylène, monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, 2,6-diisocyanate de toluylène, oxydes d'azote, isocyanates aromatiques, gaz/vapeurs

Décomposition thermique:
Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

Version: 8.0

page: 11/19

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: D'une très haute toxicité après inhalation de courte durée.

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg (Directive 84/449/CEE, B.1)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: 0.1 mg/l

durée d'exposition: 4 h

Hautement toxique.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin (mâle/femelle)

Valeur: > 9,400 mg/kg

Pratiquement non toxique.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Le contact avec la peau peut entraîner une dermatite irritative ou allergique.

Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Données bibliographiques.

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: autre(s)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Données bibliographiques.

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: test de Draize

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

Version: 8.0

page: 12/19

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Oeil

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Données bibliographiques.

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: autre(s)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Données bibliographiques.

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: test de Draize

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Possible sensibilisation de la peau après contact. La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Du fait de surexpositions répétées ou d'une exposition unique à une large dose, certaines personnes peuvent développer une sensibilisation aux isocyanates (sous forme d'asthme). Dès lors, ils réagiront à toute nouvelle exposition y compris à des niveaux bien inférieurs aux PEL/TLV. Les symptômes suivants peuvent apparaître soit immédiatement, soit plusieurs heures après l'exposition: oppression respiratoire, sifflements respiratoires, toux, souffle court, ou crise d'asthme. Similaire à de nombreuses réponses asthmatiques non spécifiques; des études indiquent qu'une fois sensibilisé, un individu peut développer ces symptômes en cas d'exposition à la poussière, à l'air froid ou à d'autres irritants. Cette sensibilité accrue des poumons peut persister pendant plusieurs semaines et même pendant plusieurs années pour les cas les plus sévères. Il a également été rapporté qu'une surexposition chronique aux isocyanates peut endommager les poumons, pouvant aller jusqu'à une diminution permanente de sa fonction.

Un contact prolongé peut causer rougeur, gonflement, éruption cutanée, desquamation ou formation de cloques. Chez ceux dont la peau est sensibilisée, ces symptômes peuvent apparaître en cas de contact avec de très petites quantités de liquide ou même en cas d'exposition aux vapeurs. Les essais sur les animaux indiquent que le contact avec la peau peut jouer un rôle dans l'apparition d'une sensibilisation respiratoire.

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Possible sensibilisation de la peau après contact.

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

Evaluation de l'effet sensibilisant:

La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Possible sensibilisation de la peau après contact. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 13/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact. La substance peut entraîner une sensibilisation du système respiratoire. Du fait de surexpositions répétées ou d'une exposition unique à une large dose, certaines personnes peuvent développer une sensibilisation aux isocyanates (sous forme d'asthme). Dès lors, ils réagiront à toute nouvelle exposition y compris à des niveaux bien inférieurs aux PEL/TLV. Les symptômes suivants peuvent apparaître soit immédiatement, soit plusieurs heures après l'exposition: oppression respiratoire, sifflements respiratoires, toux, souffle court, ou crise d'asthme. Similaire à de nombreuses réponses asthmatiques non spécifiques; des études indiquent qu'une fois sensibilisé, un individu peut développer ces symptômes en cas d'exposition à la poussière, à l'air froid ou à d'autres irritants. Cette sensibilité accrue des poumons peut persister pendant plusieurs semaines et même pendant plusieurs années pour les cas les plus sévères. Il a également été rapporté qu'une surexposition chronique aux isocyanates peut endommager les poumons, pouvant aller jusqu'à une diminution permanente de sa fonction.

Un contact prolongé peut causer rougeur, gonflement, éruption cutanée, desquamation ou formation de cloques. Chez ceux dont la peau est sensibilisée, ces symptômes peuvent apparaître en cas de contact avec de très petites quantités de liquide ou même en cas d'exposition aux vapeurs. Les essais sur les animaux indiquent que le contact avec la peau peut jouer un rôle dans l'apparition d'une sensibilisation respiratoire.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: sensibilisant

Données bibliographiques.

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

espèce: cobaye

Résultat: sensibilisant

Méthode: autre(s)

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

test de Buehler

espèce: cobaye

Résultat: sensibilisant

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: sensibilisant

Peut provoquer une sensibilisation cutanée

autre(s)

espèce: cobaye

Résultat: sensibilisant

Les études sur animaux laissent supposer qu'une exposition par contact avec la peau peut entraîner une sensibilisation pulmonaire. La pertinence de ce résultat n'est cependant pas clairement établie pour l'homme.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 14/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Après des inhalations répétitives de petites quantités, la substance peut causer des lésions pulmonaires (résultat d'essais sur animaux).

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Evaluation de la toxicité après administration répétée: La substance peut causer des dommages de l'épithélium olfactif en cas d'inhalation répétée. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer des lésions aux poumons. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Données expérimentales/calculées: rat (Wistar) (mâle/femelle) inhalation 2 yrs, 6 hr/day 0, 0.2, 1, 6 mg/m³, épithélium olfactif

NOAEL: 0.2 mg/m³

LOAEL: 1 mg/m³

La substance peut causer des dommages de l'épithélium olfactif en cas d'inhalation répétée. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail. Une administration répétée par inhalation de la substance n'a pas entraîné de lésions des organes de reproduction.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance a montré des effets mutagènes lors de différents types de tests sur des bactéries et cultures de cellules, ceux-ci ne pouvant toutefois être confirmés lors de tests sur mammifères.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Mutagenicité (tests 'in vitro'): Ligne directrice 471 de l'OCDE test d'Ames Salmonella typhimurium:avec et sans activation métabolique résultat ambigu

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Génotoxicité in vivo: Ligne directrice 474 de l'OCDE essai du micronoyau rat (mâle) inhalation négatif

Aucun effet clastogène signalé.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a classé la substance dans le groupe 2B (L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme). Substance classifiée en tant que cancérogène par le NTP

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

Evaluation du caractère cancérogène: Le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a classé la substance dans le groupe 2B (L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme). Substance classifiée en tant que cancérogène par le NTP

Données relatives à : 2,6-diisocyanate de toluylène

Evaluation du caractère cancérogène: Indications d'effet cancérogène possible en expérimentation animale.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Evaluation du caractère cancérogène: Un potentiel cancérogène n'est pas exclus après une exposition prolongée à des concentrations fortement irritantes. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

Version: 8.0

page: 15/19

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Données relatives à : P-MDI

Données relatives à : Diisocyanate de méthylènediphényle

Evaluation du caractère cancérigène: Un potentiel cancérigène n'est pas exclus après une exposition prolongée à des concentrations fortement irritantes. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

*Données relatives à : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with.alpha.-hydro-
.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*

Données relatives à : 1,3-Diazetidine-2,4-dione, 1,3-bis[4-[(4- isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-

Evaluation du caractère cancérigène: Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Un potentiel cancérigène n'est pas exclus après une exposition prolongée à des concentrations fortement irritantes. Ces effets ne sont pas pertinents chez les humains, aux niveaux d'exposition retrouvés en milieu de travail.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Données bibliographiques.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Le produit n'a pas été testé. Un mélange d'isomères a été testé.

Troubles médicaux aggravés par la surexposition

Nous recommandons à tous les employés qui manipulent ou entrent en contact avec les isocyanates de subir un contrôle médical. Le composant à base d'isocyanate est un allergène respiratoire. Il peut provoquer une réaction allergique entraînant des spasmes des bronches similaires à ceux de l'asthme et des difficultés respiratoires. Un examen médical préalable à l'emploi et des examens périodiques avec épreuve fonctionnelle respiratoire (au minimum un VEMS-CV) sont suggérés. Les personnes ayant des antécédents de maladies respiratoires ou d'hypersensibilité ne doivent pas être exposées à ce produit. Les personnes asthmatiques, souffrant de bronchite chronique ou d'autres maladies respiratoires chroniques, d'eczéma récurrent ou de sensibilisation pulmonaire ne doivent pas travailler avec les isocyanates. Il est déconseillé à quiconque ayant été diagnostiqué avec une sensibilisation pulmonaire (asthme allergique) aux isocyanates de s'exposer à ce produit.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Le produit peut être hydrolysé. Le résultat de l'essai peut être provoqué, en partie, par les produits de décomposition. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 164.5 mg/l, Pimephales promelas (statique)

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 16/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Données bibliographiques.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 12.5 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité vis-à-vis des poissons

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

CL50 (96 h) 133 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

CL0 (96 h) > 1,000 mg/l, *Brachydanio rerio* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Invertébrés aquatiques

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

CE50 (48 h) 12.5 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

CE50 (24 h) > 1,000 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

CE50 (96 h) 3,230 mg/l (taux de croissance), *Skeletonema costatum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

CE50 (96 h) 1,790 mg/l (biomasse), *Skeletonema costatum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

EC0 (72 h) 1,640 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Effets chroniques sur poissons

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

L'étude n'est pas nécessaire. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

Version: 8.0

page: 17/19

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

*Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène
NOEC (21 j) 1.1 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE, statique)
Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de
substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit n'a pas été testé.
Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.*

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique

boue activée/CE 20 (180 min): > 100 mg/l

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : 2,4-diisocyanate de toluylène

Ligne directrice 209 de l'OCDE statique

boue activée/CE50 (3 h): > 100 mg/l

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique

bactéries aérobies provenant d'une station traitant les eaux ménagères/CE50 (3 h): > 100 mg/l

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Difficilement biodégradable. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit est instable dans l'eau. Les indications pour l'élimination se rapportent également aux produits d'hydrolyse.

Données sur l'élimination

0 - 10 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 302 C de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Données relatives à : di(phenylisocyanate) de méthylène (MDI)

Difficilement biodégradable. Le produit est instable dans l'eau. Les indications pour l'élimination se rapportent également aux produits d'hydrolyse.

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

50 - 90 % (2 h)

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

Version: 8.0

page: 18/19

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: < 50 (42 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)
Ne s'accumule pas de façon notable dans les organismes. Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Eviter la pénétration dans le sol, les eaux superficielles et les égouts. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Incinérer ou jeter dans une installation agréée. Placer les déchets contenant des isocyanates dans des emballages secs et ne jamais les éliminer ensemble avec d'autres types de déchets (Réaction, danger d'augmentation de la pression). Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Elimination des emballages:

Les bidons en acier doivent être vidés et peuvent être envoyés chez un reconditionneur de bidons pour être réutilisés, à un ferrailleur ou dans une décharge agréée. Ne pas essayer de remplir à nouveau ou de nettoyer les conteneurs car les résidus sont difficiles à enlever. Les bidons vides ne doivent en aucun cas être brûlés ou découpés avec une torche électrique ou à gaz car des produits de décomposition toxiques peuvent être libérés. Ne pas réutiliser les emballages vides.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 6.1
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2078
Étiquette de danger: 6.1
Dénomination technique d'expédition: DIISOCYANATE DE TOLUYLÈNE

Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 6.1
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2078
Étiquette de danger: 6.1

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 2078
Hazard label: 6.1

Fiche de données de sécurité

LUPRANATE®8020

Date de révision : 2020/10/29

page: 19/19

Version: 8.0

(30087192/SDS_GEN_CA/FR)

Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition:
DIISOCYANATE DE TOLUYLÈNE

Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
TOLUENE DIISOCYANATE

Transport aérien

IATA/ICAO
Classe de danger: 6.1
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2078
Étiquette de danger: 6.1
Dénomination technique d'expédition:
DIISOCYANATE DE TOLUYLÈNE

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 2078
Hazard label: 6.1
Proper shipping name:
TOLUENE DIISOCYANATE

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 1 Réactivité: 1 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2020/10/29

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

LUPRANATE est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ