

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 1/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Basonat® LR 9056

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: matière première, uniquement pour usage industriel

Utilisation appropriée*: uniquement pour usage industriel

* 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: isocyanate polyfonctionnel

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Acute Tox.

4 (Inhalation -
brouillard)

Toxicité aiguë

Skin Sens.

1

sensibilisation de la peau

STOT SE

3 (Irritant pour le

Toxicité Spécifique pour certains Organes)

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

page: 2/11

Version: 5.0

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

| | | |
|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| | système respiratoire) | Cibles (exposition unique) |
| 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:

Attention

Mention de Danger:

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H402 | Nocif pour les organismes aquatiques. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseil de Prudence (Prévention):

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Porter des gants de protection. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P260 | Ne pas inhaler les brouillards et vapeurs. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. |

Conseils de prudence (Intervention):

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P303 + P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P333 + P311 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou 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.

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 3/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

Hexaméthylène diisocyanate, oligomère

Numéro CAS: 28182-81-2

Teneur (W/W): ≥ 50.0 - $< 75.0\%$

Synonyme: Pas de données disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-methyl-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, block

Numéro CAS: 143472-08-6

Teneur (W/W): ≥ 25.0 - $< 50.0\%$

Synonyme: Pas de données disponibles.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : Air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. Secours médical.

Lorsque en contact avec les yeux:

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Se rincer immédiatement la bouche et boire 200 à 300 ml d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

Données relatives à : Hexaméthylène diisocyanate, oligomère

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

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 4/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

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:
vapeurs nocives

Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

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.

Autres informations:

Le danger dépend des produits et des conditions de combustion. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Éviter la manipulation de la substance dans les cas connus de maladie de la peau, réactions d'hypersensibilité, maladie respiratoires chroniques, crises d'asthme ou des bronches. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs. Éviter le contact direct et fréquent avec la substance. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Des réglementations techniques doivent être mises en œuvre pour limiter l'exposition. Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures. Les travailleurs devraient suivre un examen médical avant la prise de poste et par la suite périodiquement, comprenant un test fonctionnel pulmonaire. Porter une protection du visage appropriée. Portez une combinaison imperméable. Utiliser une protection des yeux adéquate. Porter

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 5/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel. Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation. Utiliser un système local de ventilation par extraction ayant une efficacité appropriée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Stabilité de stockage:
développement de surpression de CO₂ en cas de pénétration d'humidité dans les récipients contenant des isocyanates.
Protéger des températures supérieures à : 50 °C

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

hexaméthylène-1,6-
diisocyanate ACGIH TLV VME 0.005 ppm ;

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Lors d'une exposition de courte durée ou minimale, utiliser un appareil de intensive ou prolongée, un appareil de protection des voies respiratoires indépendant de l'air ambiant. Filtre combiné gaz/vapeurs de composés organiques et de particules solides et liquides (p.ex. EN 14387 type A-P2).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité bien ajustées (contre les agents chimiques) et un écran facial.

Vêtements de protection:

Vêtements de protection imperméables

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Nettoyer l'équipement, l'espace de travail et les vêtements régulièrement.

9. Propriétés physiques et chimiques

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Etat physique: | liquide | |
| Odeur: | pratiquement inodore | |
| Seuil olfactif: | non déterminé | |
| Couleur: | incolore à jaunâtre | |
| Valeur du pH: | non applicable | |
| Point de fusion: | env. -46 °C | (DIN 51583) |
| point de solidification: | Pas de données applicables disponibles. | |

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

page: 6/11

Version: 5.0

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

| | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Point d'ébullition: | non déterminé | |
| Point de sublimation: | Pas de données applicables disponibles. | |
| Point d'éclair: | 168 °C | (DIN EN 2719; ISO 2719) |
| Inflammabilité: | non inflammable | (dérivé du point d'inflammation) |
| Limite inférieure d'explosivité: | Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé. | |
| Limite supérieure d'explosivité: | Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé. | |
| Auto-inflammation: | 414 °C | (DIN EN 14522) |
| Pression de vapeur: | < 0.0001 hPa (20 °C) | |
| Densité: | 1.16 g/cm3 (20 °C) 1.14 g/cm3 (50 °C) | |
| Densité relative: | 1.16 (20 °C) | |
| Densité de vapeur: | non déterminé | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow): | Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques | |
| Température d'auto-inflammation: | non auto-inflammable | |
| Décomposition thermique: | Pas de décomposition lors d'une utilisation appropriée. | |
| Viscosité dynamique: | 1,500 - 3,000 mPa.s (23 °C) | (DIN EN ISO 3219) |
| Viscosité, cinématique: | Pas de données applicables disponibles. | |
| Taille d'une particule: | La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. | |
| 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): | soluble | |
| Masse molaire: | solvant(s): les solvants polaires, Pas de données applicables disponibles. | |
| Vitesse d'évaporation: | non déterminé | |

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Propriétés oxydantes:
non comburant

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 7/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les alcools. Réactions avec les amines. Réactions avec les substances contenant de l'hydrogène actif. Réaction avec l'eau avec formation de dioxyde de carbone. La formation de produits de décomposition gazeux entraîne une surpression dans les containers hermétiquement fermés.

Conditions à éviter

Eviter l'humidité atmosphérique. Eviter l'humidité. Eviter l'action directe de l'eau.

Matières incompatibles

eau, alcools, amines

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Pas de décomposition lors d'une utilisation appropriée.

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.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 1 - 5 mg/l

durée d'exposition: 4 h

La substance de la classe des isocyanates a été testée sous une forme (aérosol respirable) différente de celle sous laquelle le produit est mis sur le marché et utilisé. Par conséquent, le résultat du test n'est pas pertinent pour la détermination de la classification et de l'étiquetage du produit. Sur la base du jugement des experts et des données disponibles, la modification de la classification et de l'étiquetage pour la toxicité aiguë par inhalation est justifiée. La génération d'un aérosol respirable doit être évitée ! Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 8/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

Données relatives à : Hexaméthylène diisocyanate, oligomère

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 0.467 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

Le résultat de l'essai ne vaut que pour une substance inhalable sous la forme d'aérosol (taille des particules < 20 µm).

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

non déterminé

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non irritant pour les yeux et la peau. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Peut entraîner des réactions allergiques de la peau. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données relatives à : Hexaméthylène diisocyanate, oligomère

Evaluation de l'effet sensibilisant:

A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: sensibilisant

A une action sensibilisante dans les tests sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Pas de données applicables disponibles.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Pas de données applicables disponibles.

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 9/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

Troubles médicaux aggravés par la surexposition

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. 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:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h), Poissons

non déterminé

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

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

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h), algues

non déterminé

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles.

Evaluation de la toxicité terrestre

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

bactérie/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Persistance et dégradabilité

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

Dans les stations d'épuration adaptées, l'élimination du produit présent dans l'eau a lieu par dégradation biologique, par stripping ou par séparation mécanique.

Données sur l'élimination

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 10/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Pas de données disponibles.

Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le traitement, voire l'introduction des eaux usées dans une station d'épuration biologique doivent être réalisés en respectant les prescriptions locales et réglementaires.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Les prescriptions administratives locales relatives au traitement des eaux usées doivent être respectées.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Jeter dans une installation agréée. Ne pas rejeter dans les eaux ou les eaux résiduelles sans autorisation appropriée.

Elimination des emballages:

Jeter dans une installation agréée. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 1 Spécial:

Fiche de données de sécurité

Basonat® LR 9056

Date de révision : 2020/10/07

Version: 5.0

page: 11/11

(30591253/SDS_GEN_CA/FR)

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2020/10/07

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.

Basonat® LR 9056 est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ