

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22

Version: 5.0

page: 1/10

(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Ultramid® B27 HM 01

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: polymère

Utilisation appropriée*: polymère; uniquement pour une transformation industrielle

Domaine d'utilisation : industrie des matières plastiques

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* 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: Pas de données disponibles.

Synonyme: Pas disponible. Utilisation: polymère

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22
Version: 5.0

page: 2/10
(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Dangers non classifiés par ailleurs

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

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

caprolactame

Numéro CAS: 105-60-2

Teneur (W/W): >= 3.0 - < 5.0%

Synonyme: Hexahydro-2H-azépin-2-one; ε-Carprolactam

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:

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

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22
Version: 5.0

page: 3/10
(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

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

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
Pas de données disponibles.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, peut être libéré à > 300 °C
Dans des conditions données de combustion, des traces d'autres substances toxiques ne peuvent être exclues L'apparition d'autres produits d'oxydation et de décomposition dépend des conditions de l'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:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:
Sol très glissant en cas de déversement de produit.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de mesures particulières nécessaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.
Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

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

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

Il n'est pas nécessaire de stocker le produit de façon isolée lorsque l'emballage est intact.

Matériaux adaptés: acier inox 1.4301 (V2), acier inox 1.4401 (V4), aluminium, Polyéthylène haute densité (PEHD)

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22
Version: 5.0

page: 4/10
(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

Stabilité de stockage:
Protéger de l'humidité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

caprolactame ACGIH, US: VME 5 mg/m³ fraction pouvant et vapeur ;

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour contrôler les poussières / vapeurs.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent). Porter un masque à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Porter des gants pour empêcher tout contact durant les procédés mécaniques et/ou sous des conditions thermofusibles.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec le produit lors de la thermoinduction et/ou du traitement mécanique. Éviter de respirer la poussière. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	pastilles	
Odeur:	faible odeur caractéristique	
Seuil olfactif:	non applicable	
Couleur:	blanc opaque	
Valeur du pH:	non soluble	
domaine de fusion:	180 - 220 °C	(DIN 53736)
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point de fusion:	Pas de données disponibles.	
début d'ébullition:	non applicable	
Point d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22
Version: 5.0

page: 5/10
(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Auto-inflammation:	395 °C	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	non applicable	
Densité:	1.12 - 1.15 g/cm3 (20 °C)	
Densité relative:	Pas de données disponibles.	
Densité apparente:	640 - 740 kg/m3	
Densité de vapeur:	non applicable, Le produit est un solide non volatil.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	> 300 °C Peut se décomposer si trop chauffé et/ou chauffé trop longtemps.	
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	partiellement soluble	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Vitesse d'évaporation:	non applicable, Le produit est un solide non volatil.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:
non comburant

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

Conditions à éviter

température: > 300 degré Celsius
Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême.

Matières incompatibles

Pas de produits à éviter connus.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22

page: 6/10

Version: 5.0

(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

Produits de décomposition dangereux: monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, caprolactame
Produits de décomposition thermique: caprolactame, Des substances/groupes de substances citées peuvent être libérées lors de la transformation.

Décomposition thermique:

> 300 °C

Peut se décomposer si trop chauffé et/ou chauffé trop longtemps.

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: Le contact avec la produit en fusion peut causer des brûlures thermiques. Les granules de résine ne représentent qu'un faible danger.

Données relatives à : caprolactame

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. De toxicité faible par contact cutané.

Par voie orale

Type de valeur: ETA

Valeur: 1,480 mg/kg

Données relatives à : caprolactame

Type de valeur: DL50

espèce: rat (femelle)

Valeur: 1,475 mg/kg (Directive 84/449/CEE, B.1)

Inhalation

Non inhalable en raison des propriétés physico-chimiques du produit.

Données relatives à : caprolactame

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: env. 8.16 mg/l (test BASF)

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol contenant des particules respirables.

Par voie cutanée

Type de valeur: ETA

Valeur: > 5,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigus

Pas de données applicables disponibles.

Irritation / corrosion

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22
Version: 5.0

page: 7/10
(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

Données relatives à : caprolactame

Evaluation de l'effet irritant: Peut provoquer de légères irritations de la peau. Peut entraîner de légères irritations aux yeux.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Pas de données applicables disponibles.

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

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

Données relatives à : caprolactame

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant. La substance peut provoquer des séquelles au niveau des voies respiratoires supérieures en cas d'exposition répétée (résultat de tests sur animaux).

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Pas de données applicables disponibles.

toxicité pour la reproduction

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

Autres informations

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

Troubles médicaux aggravés par la surexposition

Les données disponibles ne montrent pas qu'il existe des états médicaux généralement reconnus comme pouvant être aggravés par une exposition à cette substance / ce produit. Voir la rubrique 11 de la FDS - Informations toxicologiques

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.

Toxicité en milieu aquatique

Données relatives à : caprolactame

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22

page: 8/10

Version: 5.0

(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité vis-à-vis des poissons

Données relatives à : caprolactame

CL0 (96 h) 100 mg/l, *Oryzias latipes* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, semi-statique)

CL50 (96 h) 500 - 1,000 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statique)

CL50 (96 h) 707.1 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statique)

Invertébrés aquatiques

Données relatives à : caprolactame

CE50 (48 h) > 1,000 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partie 11, statique)

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partie 11, statique)

Plantes aquatique(s)

Données relatives à : caprolactame

NOEC (72 h) 1,000 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

CE50 (72 h) > 1,000 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

CE50 (72 h) 427.5 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9, statique)

CE50 (72 h) > 1,000 mg/l (biomasse), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Données relatives à : caprolactame

autre(s) aquatique

bactérie/CE50 (17 h): 4,240 mg/l

Persistance et dégradabilité

Données sur l'élimination

Données relatives à : caprolactame

82 % DBO de la demande d'oxygène théorique (14 j) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aérobie, boue activée) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Données relatives à : caprolactame

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22
Version: 5.0

page: 9/10
(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

Indications complémentaires

Données relatives à : caprolactame

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Vérifier la possibilité d'une réutilisation. Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Vidanger entièrement l'emballage. Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 1 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2021/09/22

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 HM 01

Date de révision : 2021/09/22

page: 10/10

Version: 5.0

(30473636/SDS_GEN_CA/FR)

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.

Ultramid® B27 HM 01 est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ