

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 EX

Date de révision : 2021/05/26

Version: 4.0

page: 1/8

(30045930/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Ultramid® B27 EX

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: polyamide

Synonyme: Nylon 6

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 EX

Date de révision : 2021/05/26
Version: 4.0

page: 2/8
(30045930/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)

Le produit ne contient aucun composant classé dangereux en accord avec le règlement précitée.

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés. Les brûlures provoquées par du produit fondu doivent être traitées en clinique.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais. Secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. En cas d'irritation, consulter un médecin. Les brûlures provoquées par du produit fondu doivent être traitées en clinique.

Lorsque en contact avec les yeux:

Après contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 Minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:

Aucun risque prévu.

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), aucun antidote spécifique connu.

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 EX

Date de révision : 2021/05/26

Version: 4.0

page: 3/8

(30045930/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

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

Pas de mesures particulières nécessaires.

Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de mesures particulières nécessaires. Ce produit n'est pas réglementé par la RCRA. Ce produit n'est pas réglementé par le CERCLA (Fonds spécial pour l'environnement).

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

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 EX

Date de révision : 2021/05/26
Version: 4.0

page: 4/8
(30045930/SDS_GEN_CA/FR)

Stabilité de stockage:
Protéger de l'humidité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

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 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	pastilles	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non applicable	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	non soluble	
Température de fusion:	env. 220 °C	(DIN 53765)
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point de fusion:	Pas de données disponibles.	
début d'ébullition:	non applicable	
Point d'ébullition:	non applicable	
Intervalle d'ébullition:	non applicable	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	
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:	> 400 °C	(ASTM D1929)

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 EX

Date de révision : 2021/05/26

page: 5/8

Version: 4.0

(30045930/SDS_GEN_CA/FR)

Pression de vapeur:	non applicable
Densité:	1.12 - 1.15 g/cm ³ (20 °C)
Densité relative:	Pas de données disponibles.
Densité apparente:	640 - 740 kg/m ³
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:	insoluble
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:
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:

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 EX

Date de révision : 2021/05/26
Version: 4.0

page: 6/8
(30045930/SDS_GEN_CA/FR)

> 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.

Par voie orale

Type de valeur: ETA

Valeur: > 5,000 mg/kg

Inhalation

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

Par voie cutanée

Type de valeur: ETA

Valeur: > 5,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigus

Pas de données applicables disponibles.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Les produits de décomposition thermique de la substance peuvent irriter les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

cancérogénicité

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 EX

Date de révision : 2021/05/26

page: 7/8

Version: 4.0

(30045930/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du caractère cancérigène: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

Autres informations

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre.

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.

Persistence et dégradabilité

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

Selon l'expérience acquise à ce jour, le produit est inerte et non dégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu de la consistance et de l'insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité est peu probable.

Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

La consistance du produit ne permet pas sa dispersion dans l'environnement. Dans l'état actuel des connaissances un effet négatif sur l'environnement n'est, par conséquent, pas attendu.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

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

Elimination des emballages:

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

Fiche de données de sécurité

Ultramid® B27 EX

Date de révision : 2021/05/26
Version: 4.0

page: 8/8
(30045930/SDS_GEN_CA/FR)

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: 2021/05/26

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