

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Vazo™ 67

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

SDS-Identcode : 130000000273

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : The Chemours Canada Company

Adresse : 151 Bloor Street West - 12th Floor
Toronto, ON M5S 1S4 Canada

Téléphone : 1-844-773-CHEM (2436)

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1-866-595-1473

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Intermédiaire

Restrictions d'utilisation : Pour usage industriel seulement.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Substances et mélanges auto-réactifs : Type D

Poussière combustible : Catégorie 1

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air.
H302 Nocif en cas d'ingestion.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Vazo™ 67

Version 9.11 Date de révision: 10/18/2022 Numéro de la FDS: 1325286-00047 Date de dernière parution: 07/19/2022
Date de la première parution: 02/27/2017

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Intervention:
P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

Entreposage:
P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.
P411 Stocker à une température ne dépassant pas 24 °C/ 75 °F.
P420 Stocker séparément.

Élimination:
P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.
Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance

Nom de la substance : 2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile)

No. CAS : 13472-08-7

Nom commun/Synonyme : Donnée non disponible

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile)	Donnée non disponible	13472-08-7	>= 80 - <= 100 *

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Vazo™ 67

Version 9.11	Date de révision: 10/18/2022	Numéro de la FDS: 1325286-00047	Date de dernière parution: 07/19/2022 Date de la première parution: 02/27/2017
-----------------	---------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

	Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
En cas d'inhalation	: En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
En cas de contact avec la peau	: Laver à l'eau et au savon. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
En cas de contact avec les yeux	: Si le produit atteint les yeux, bien rincer avec de l'eau. Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
En cas d'ingestion	: En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf sur instructions du personnel médical. Faire appel à une assistance médicale. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	: Un contact avec les yeux peut provoquer les symptômes suivants Irritation Douleur larmolement Troubles visuels L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants : Tremblements Incoordination Léthargie effets sur le système nerveux central Nocif en cas d'ingestion. Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau. Le contact de la poussière avec les yeux peut causer une irritation mécanique.
Protection pour les secouristes	: Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).
Avis aux médecins	: Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	: Eau pulvérisée Mousse résistant à l'alcool
Moyens d'extinction inadéquats	: Jet d'eau à grand débit
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Éviter la formation de poussières; des poussières fines dispersées dans l'air à des concentrations suffisantes, et en

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
9.11	10/18/2022	1325286-00047	07/19/2022
			Date de la première parution: 02/27/2017

présence d'une source d'allumage, présentent un risque d'explosion des poussières.
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.
Le produit se consume violemment.
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes d'azote (NO_x)
Oxydes de carbone

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.
Évacuer la zone.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection personnelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Enlever toute source d'allumage.
Utiliser un équipement de protection personnelle.
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Nettoyer immédiatement les déversements.
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
Absorber avec un absorbant inerte.
Saisir mécaniquement avec précaution (par ex. avec une pelle PE propre).
Éviter la dispersion des poussières dans l'air (i.e., le nettoyage de surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé).
Les dépôts de poussières ne doivent pas s'accumuler sur les surfaces car ils peuvent former un mélange explosif s'ils viennent à être libérés dans l'atmosphère en concentrations suffisantes.
Isoler les déchets et ne pas les réutiliser.
Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.
Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
9.11	10/18/2022	1325286-00047	07/19/2022
			Date de la première parution: 02/27/2017

Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Mesures d'ordre technique : De l'électricité statique peut s'accumuler et enflammer des poussières en suspension et provoquer une explosion. Fournir des précautions adéquates, telles que mise à terre et continuité de masse électriques, ou des atmosphères inertes.

Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Si conseillé par l'évaluation du potentiel d'exposition local, utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une ventilation par aspiration antidéflagrante.

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les produits de décomposition.

Ne pas respirer les poussières.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.
Se laver la peau soigneusement après manipulation.
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.
Empêcher l'accumulation de pression
Protéger contre les chocs physiques.
Protéger de toute contamination.
Minimiser la formation et l'accumulation de poussières.
Conserver le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition.
Ne pas fumer.
Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.
Garder dans le contenant original.
Garder dans un endroit sec, frais et bien aéré.
Protéger du rayonnement solaire.
Respecter la température de stockage recommandée.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.

Matières à éviter : Stocker à l'écart des autres matières.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Vazo™ 67

Version 9.11 Date de révision: 10/18/2022 Numéro de la FDS: 1325286-00047 Date de dernière parution: 07/19/2022
Date de la première parution: 02/27/2017

Température d'entreposage : < 24 °C
recommandée

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile)	13472-08-7	P	10 ppm 11 mg/m ³ (Cyanure)	CA QC OEL

Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Cyanure d'hydrogène	74-90-8	(c)	4.7 ppm 5.2 mg/m ³ (Cyanure)	CA AB OEL
		C	4.7 ppm (Cyanure)	CA BC OEL
		P	10 ppm 11 mg/m ³ (Cyanure)	CA QC OEL
		C	4.7 ppm (Cyanure)	ACGIH
Oxyde de carbone monoxyde de carbone	630-08-0	TWA	25 ppm 29 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	25 ppm	CA BC OEL
		STEL	100 ppm	CA BC OEL
		VEMP	35 ppm 40 mg/m ³	CA QC OEL
		VECD	200 ppm 230 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	25 ppm	ACGIH
		TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	CA AB OEL
Dioxyde de carbone	124-38-9	STEL	30,000 ppm 54,000 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	5,000 ppm	CA BC OEL
		STEL	15,000 ppm	CA BC OEL
		VECD	30,000 ppm 54,000 mg/m ³	CA QC OEL
		VEMP	5,000 ppm 9,000 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
9.11	10/18/2022	1325286-00047	07/19/2022
			Date de la première parution: 02/27/2017

Mesures d'ordre technique :

- Le traitement peut former des composés dangereux (voir chapitre 10).
- Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
- Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.
- Appliquer des mesures pour prévenir l'explosion des poussières.
- S'assurer que les systèmes de traitement des poussières (tels que conduits d'évacuation, récupérateurs de poussières, récipients, et équipements de traitement) soient conçus de manière à prévenir l'évacuation des poussières vers la zone de travail (c'est-à-dire, qu'il n'y ait aucune fuite à partir de l'équipement).
- Si conseillé par l'évaluation du potentiel d'exposition local, utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une ventilation par aspiration antidéflagrante.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire :

- Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.

Filtre de type :

- Appareil respiratoire autonome

Protection des mains
Matériau :

- Néoprène

Remarques :

- Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Le temps de pénétration dans les gants n'a pas été établi. Changer souvent de gants.

Protection des yeux :

- Porter les équipements de protection individuelle suivants:
Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps :

- Choisissez des vêtements protecteurs appropriés sur la base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel local d'exposition.
- Porter les équipements de protection individuelle suivants:
- Si l'évaluation démontre qu'il existe un risque d'atmosphères explosives ou de feux instantanés, utiliser un revêtement protecteur antistatique retardateur de flamme.
- Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Vazo™ 67

Version 9.11	Date de révision: 10/18/2022	Numéro de la FDS: 1325286-00047	Date de dernière parution: 07/19/2022 Date de la première parution: 02/27/2017
-----------------	---------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: solide, cristallin
Couleur	: blanc
Odeur	: sans odeur
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 7
Point de fusion/congélation	: 49.4 °C Ne pas tenter de vérifier le point de fusion; la décomposition peut être violente.
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: Sans objet
Taux d'évaporation	: Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	: Peut former un mélange poussière-air explosif.
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: 0.03 - 0.04 % (v)
Pression de vapeur	: 0.00354 hPa (25 °C)
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Densité relative	: 1.1 (25 °C)
Masse volumique apparente	: 400 kg/m³
Solubilité	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Vazo™ 67

Version 9.11	Date de révision: 10/18/2022	Numéro de la FDS: 1325286-00047	Date de dernière parution: 07/19/2022 Date de la première parution: 02/27/2017
-----------------	---------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Solubilité dans l'eau	: < 10 g/l
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: log Pow: 2.07 (20 °C)
Température d'auto-inflammation	: 185 °C
Température de décomposition	: Ce produit est une substance ou préparation auto-réactive est classifié comme type D.
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	: 45 °C
Viscosité Viscosité, cinématique	: Sans objet
Propriétés explosives	: Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Taille des particules	: Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
Stabilité chimique	: Suivez les conseils de prudence et évitez les matières et les conditions incompatibles
Possibilité de réactions dangereuses	: Peut former un mélange poussière-air explosif. Les comburants peuvent entraîner une réaction. Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées. Peut exploser sous confinement.
Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles. Protéger de toute contamination. Éviter la formation de poussière. Températures supérieures à la température de stockage recommandée. Le contact avec des substances incompatibles peut générer une décomposition à une température égale ou inférieure à la TDAA.
Produits incompatibles	: Oxydants Eviter les impuretés (par ex. rouille, poussière, cendres), risque de désagrégation! Matières inflammables

Produits de décomposition dangereux

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

Décomposition thermique : Cyanure d'hydrogène
Azote
Oxyde de carbone monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies possibles d'exposition**

Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 338.35 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:**2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 337 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 8.9 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

Composants:**2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD

Sensibilisation cutanée ou respiratoire**Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Type d'essai	:	Essai de maximisation
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Cobaye
Méthode	:	Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	:	négatif

Type d'essai	:	Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Voies d'exposition	:	Contact avec la peau
Espèce	:	Souris
Méthode	:	Directives du test 429 de l'OECD
Résultat	:	négatif
Remarques	:	Selon les données provenant de matières similaires

Mutagénécité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Génotoxicité in vitro	:	Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Méthode: Directives du test 471 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
-----------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	:	Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-mifère, in vitro Méthode: Directives du test 476 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
--	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	:	Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro Méthode: Directives du test 473 de l'OECD Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Les données ne soutiennent pas le classement comme un mutagène des cellules germinales.

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Voies d'exposition	: Ingestion
Évaluation	: Aucun effet significatif sur la santé d'animaux n'a été observé à des concentrations de 2000 mg/kg de poids corporel ou moins
Voies d'exposition	: inhalation (poussière/brume/émanations)
Évaluation	: Aucun effet significatif sur la santé d'animaux n'a été observé à des concentrations de 5,0 mg/l/4h ou moins
Voies d'exposition	: Contact avec la peau
Évaluation	: Aucun effet significatif sur la santé d'animaux n'a été observé à des concentrations de 2000 mg/kg de poids corporel ou moins

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Voies d'exposition	: Ingestion
Évaluation	: Aucun effet important n'a été observé sur la santé des animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

Toxicité à dose répétée**Composants:****2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 42 jours
Méthode	: Directives du test 422 de l'OECD
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 580 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 51.9 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 67 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 12.5 mg/l
Durée d'exposition: 3 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC (Oryzias latipes (médaka)): > 10 mg/l
Durée d'exposition: 14 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 204
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.2 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |

Persistance et dégradabilité**Composants:****2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

- | | | |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Difficilement biodégradable.
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

Potentiel bioaccumulatif**Composants:****2,2'-Azodi(2-méthylbutyronitrile):**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****UNRTDG**

No. UN	: UN 3236
Nom d'expédition	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE))
Classe	: 4.1
Groupe d'emballage	: Non assigné par la réglementation
Étiquettes	: 4.1

IATA-DGR

N'est pas autorisé au transport

Code IMDG

No. UN	: UN 3236
Nom d'expédition	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODI(2-METHYLBUTYRONITRILE))
Classe	: 4.1
Groupe d'emballage	: Non assigné par la réglementation
Étiquettes	: 4.1
EmS Code	: F-F, S-K
Polluant marin	: non

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

TDG

No. UN : UN 3236
Nom d'expédition : SOLIDE AUTORÉACTIF DU TYPE D, AVEC RÉGULATION DE TEMPÉRATURE (AZO-2,2' BIS(MÉTHYL-2 BUTYRONITRILE))

Classe : 4.1
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 4.1
Code ERG : 150
Polluant marin : non

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Vazo™ et tous les logos associés sont des marques commerciales ou des copyrights/protégés par les droits d'auteur de The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ et Chemours Logo sont des marques de Chemours Company.
Consulter les informations de sécurité de Chemours avant utilisation.
Pour de plus amples renseignements veuillez contacter le bureau le plus proche de Chemours ou de son distributeur officiel.
Les échantillons de 100 grammes ou moins par emballage peuvent être expédiés sans contrôle de la température, pour CA-1998100007.

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	: États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	: Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	: Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	: Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	: Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
ACGIH / STEL	: Limite d'exposition à court terme
ACGIH / C	: Limite supérieure
CA AB OEL / TWA	: Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA AB OEL / STEL	: Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes
CA AB OEL / (c)	: plafond de la limite d'exposition professionnelle
CA BC OEL / TWA	: Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA BC OEL / STEL	: limite d'exposition à court terme
CA BC OEL / C	: limite du plafond
CA QC OEL / VEMP	: Valeur d'exposition moyenne pondérée
CA QC OEL / VECD	: Valeur d'exposition de courte durée
CA QC OEL / P	: Plafond

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemand de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 10/18/2022
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du con-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Vazo™ 67

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/19/2022
9.11	10/18/2022	1325286-00047	Date de la première parution: 02/27/2017

texte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F