

Fiche de données de sécurité

page: 1/15

BASF Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 06.03.2023

Version: 3.0

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

1. Identification

Identificateur de produit

Lutavit® A 500 PLUS

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: additif(s) pour l'alimentation animale

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Téléphone: +49 621 60-48434

adresse E-Mail: EN-global-safety-data@basf.com

Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (foetus)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H316	Provoque une légère irritation cutanée.
H360	Susceptible de nuire au fœtus.
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, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Conseils de prudence (Intervention):

P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

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.
------	--

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: acétate de rétinyle

Autres dangers

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles.

3. Composition/informations sur les composants

Substances

Pas applicable

Mélanges

Caractérisation chimique

Préparation à base de : acétate de rétinyle

dans une matrice de : hydrates de carbone, gélatines

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

acétate de rétinyle

Teneur (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Acute Tox. 5 (par voie orale)
Numéro CAS: 127-47-9	Skin Corr./Irrit. 3
Numéro-CE: 204-844-2	Repr. 1B (foetus)
	Aquatic Chronic 4
	H316, H303, H360, H413

ethoxyquine

Teneur (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 91-53-2	Acute Tox. 5 (Inhalation - brouillard)
Numéro-CE: 202-075-7	Aquatic Acute 2
Numéro INDEX: 613-014-00-2	Aquatic Chronic 2
	H333, H302, H401, H411

acétate de sodium

Teneur (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 5 (par voie orale)
Numéro CAS: 127-09-3	H303
Numéro-CE: 204-823-8	

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

4. Premiers secours

Description des premiers secours

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.

Après contact avec la peau:

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

Après 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

Après ingestion:
Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

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

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures de lutte contre l'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:
jet d'eau

Indications complémentaires:
Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

vapeurs nocives, oxydes de carbone

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. Risque d'explosion des poussières.

Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:
Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

La poussière peut former avec l'air un mélange explosible.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Eviter la formation de poussières. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

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: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer.

Eviter le dégagement de poussières. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Procéder au nettoyage en portant un appareil de protection respiratoire.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussières. En cas de formation de poussières, procéder à une aspiration.

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. poussières explosibles. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. Utiliser un appareillage antidéflagrant.

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger de l'air.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

50-99-7: glucose

91-53-2: ethoxyquine

127-09-3: acétate de sodium

127-47-9: acétate de rétinyle

9000-70-8: Gelatins

9005-25-8: Starch

9087-61-0: Starch, hydrogen octenylbutanedioate, aluminum salt

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à particules de grande capacité de rétention pour particules solides et liquides (p.ex. EN 143 ou 149, Type P3 ou FFP3).

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Pour les femmes enceintes, éviter absolument l'inhalation ainsi que le contact avec la peau. Éviter toute exposition des femmes en début de grossesse. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	poudre
Couleur:	brun roux à brun
Odeur:	terreux(se)
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Valeur du pH:	(20 °C) non applicable, de très faible solubilité
Température de fusion:	env. 60 °C
Point d'ébullition:	Le produit est un solide non volatil.

Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatile.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(autre(s))
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.	
Pression de vapeur:	négligeable	
Densité:	Aucune information n'est disponible pour la densité absolue. Au lieu de cela, la densité apparente a été déterminée comme une valeur	
densité de vapeur relative (air):	non applicable	
Solubilité dans l'eau:	difficilement soluble	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques se solubilise facilement	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	Non applicable aux mélanges.	
Décomposition thermique:	≥ 100 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Risque d'explosion:	Le produit n'est pas explosif mais un mélange air/poussière pourrait provoquer une explosion de poussières.	
Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	

Autres informations

Vitesse de combustion:	La matière ne répond pas aux critères spécifiés au paragraphe 33.2.4.4 du manuel d'épreuves et de critères de l'ONU.	
Aptitude à l'auto-échauffement:	N'a pas été testé du fait du faible point de fusion.	
Energie minimale d'ignition:		(VDI 2263, feuille 1, 2.5)
	poussières explosibles.	
Densité apparente:	570 kg/m ³	

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.

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion des poussières.

Conditions à éviter

Eviter la formation de poussières. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Matières incompatibles

Produits à éviter:
Pas de produits à éviter connus.

Produits de décomposition dangereux

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

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

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

Données relatives à : acétate de rétinyle

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (test BASF)

Aucune mortalité n'a été constatée. 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 : ethoxyquine

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 1.726 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:
Le contact avec la peau entraîne une légère irritation. Non-irritant pour les yeux.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: légèrement irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un potentiel de sensibilisation de la peau.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

Données relatives à : ethoxyquine

Données expérimentales/calculées:

test de Buehler cobaye: non sensibilisant (similaire à la directive 406 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Evaluation du caractère mutagène:

Dans la majorité des essais réalisés (bactéries/micro-organismes/cultures cellulaires) un effet mutagène n'a pu être démontré. Un tel effet n'a pas non plus été observé en expérimentation animale. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Données relatives à : ethoxyquine

Evaluation du caractère mutagène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Non classé, en raison du manque de données.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

substances qui peuvent être préoccupantes pour l'Homme du fait d'effets toxiques possible sur le développement.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Aucune étude exploitable n'est disponible pour la toxicité pour le développement.

Données relatives à : ethoxyquine

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 06.03.2023

Version: 3.0

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction:**D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Dans les essais réalisés sur animaux la substance a eu un effet néfaste sur le développement/tératogène.

*Données relatives à : acétate de rétinyle**Evaluation du caractère tératogène:**Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.*

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Remarques: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

De grandes quantités peuvent causer des lésions spécifiques aux organes suite à l'exposition répétée.

*Données relatives à : acétate de rétinyle**Evaluation de la toxicité après administration répétée:**De grandes quantités peuvent causer des lésions spécifiques aux organes suite à l'exposition répétée.*

Danger par aspiration

non applicable

Autres informations sur la toxicité

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

12. Informations écologiques

Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*Données relatives à : acétate de rétinyle**Toxicité vis-à-vis des poissons:**CL50 (96 h) 1,37 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ligne directrice 203 de l'OCDE)**L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. La CL50 est supérieure à la limite de solubilité. Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.**Données relatives à : ethoxyquine*

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 06.03.2023

Version: 3.0

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

*Toxicité vis-à-vis des poissons:**CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Ligne dir. de l'EPA), Écoulement.)*
-----*Données relatives à : acétate de rétinyle**Invertébrés aquatiques:**CE50 (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)**Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.**Données relatives à : ethoxyquine**Invertébrés aquatiques:**CE50 (48 h) 2 mg/l, Daphnia magna (OPP 72-2 (Ligne dir. de l'EPA), Écoulement.)*
-----*Données relatives à : acétate de rétinyle**Plantes aquatique(s):**CE50 (72 h) 0,103 mg/l (biomasse), Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)**L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale.**Données relatives à : ethoxyquine**Plantes aquatique(s):**CE50 (72 h) > 16 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)**NOEC (72 h) 2,3 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)*
-----*Données relatives à : acétate de rétinyle**Microorganismes/Effet sur la boue activée:**CE 20 (180 min) > 1.000 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)**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.**Données relatives à : ethoxyquine**Microorganismes/Effet sur la boue activée:**CE 20 (30 min) env. 60 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192, aérobie)*

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

Persistance et dégradabilité

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

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

*Données relatives à : acétate de rétinyle**Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):*

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). S'élimine moyennement/partiellement par biodégradation.

Données relatives à : ethoxyquine

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

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit contient des composants présentant un potentiel de bioaccumulation.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Données relatives à : ethoxyquine

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le produit n'a pas été testé. Les indications sur la distribution et la persistance dans l'environnement sont déduites des propriétés des différents constituants.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Le produit n'a pas été testé. Les données concernant l'écotoxicologie sont déduites des propriétés des différents constituants.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 06.03.2023

Version: 3.0

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Transport maritime en vrac
conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

15. Informations relatives à la réglementation**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

16. Autres informations

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur. Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Repr.	Toxicité pour la reproduction
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Acute Tox.	Toxicité aiguë
H316	Provoque une légère irritation cutanée.
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion.
H360	Susceptible de nuire au fœtus.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
H333	Peut être nocif par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.