

# Fiche de données de sécurité :

## Page de garde

Date d'émission : 04.08.2020 / Complète la version du : 16.01.2020

---

**Identification du produit :**

Numéro de référence fabricant :

400-1003, 400-0003 Liver Panel Plus;  
400-1006, 400-0006 General Chemistry 6;  
400-1022, 400-0022 Electrolyte Panel;  
400-1023, 400-0023 MetLyte 8 Panel;  
400-1024, 400-0024 Basic Metabolic Panel;  
400-1025, 400-0025 Lipid Panel;  
400-1026, 400-0026 Hepatic Panel;  
400-1027, 400-0027 Renal Panel;  
400-1028, 400-0028 Comprehensive Metabolic Panel  
400-1029, 400-0029 General Chemistry 13;  
400-1030, 400-0030 Lipid Panel Plus;  
400-1031, 400-0031 Basic Metabolic Panel Plus;  
400-1033, 400-0033 Kidney Check;  
400-1034, 400-0034 MetLyte Plus CRP;  
400-1035, 400-0035 Biochemistry Panel Plus;  
400-1037, 400-0037 MetLac 12 Panel;  
400-1040, 400-0040 Transaminase CK;  
400-1041, 400-0041 AmLyte 13 Panel

Nom du produit :

Piccolo Reagent Rotor

Usage :

Diagnostic in vitro.  
Usage professionnel.

---

**Fournisseur qui transmet  
la fiche de données  
de sécurité :**

Sysmex Suisse AG  
Tödiistrasse 50  
CH-8810 Horgen  
+41 44 718 38 38  
[info@sysmex.ch](mailto:info@sysmex.ch)

**Numéros d'urgence en Suisse:**

145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51) Tox Info Suisse

---

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

**Nom commercial ou désignation du mélange**      Piccolo Reagent Rotor

**Numéro d'enregistrement**      -

**Synonymes**      400-1003, 400-0003 Liver Panel Plus \* 400-1006, 400-0006 General Chemistry 6 \* 400-1022, 400-0022 Electrolyte Panel \* 400-1023, 400-0023 MetLyte 8 Panel \* 400-1024, 400-0024 Basic Metabolic Panel \* 400-1025, 400-0025 Lipid Panel \* 400-1026, 400-0026 Hepatic Panel \* 400-1027, 400-0027 Renal Panel \* 400-1028, 400-0028 Comprehensive Metabolic Panel (CMP) \* 400-1029, 400-0029 General Chemistry 13 \* 400-1030, 400-0030 Lipid Panel Plus \* 400-1031, 400-0031 Basic Metabolic Panel Plus \* 400-1033, 400-0033 Kidney Check \* 400-1034, 400-0034 MetLyte Plus CRP \* 400-1035, 400-0035 Biochemistry Panel Plus \* 400-1037, 400-0037 MetLac 12 Panel \* 400-1040, 400-0040 Transaminase CK \* 400-1041, 400-0041 AmLyte 13 Panel

**Date de publication**      le 26-Septembre-2019

**Numéro de version**      02

**Date de révision**      le 16-Janvier-2020

**Date de la version remplacée**      le 26-Septembre-2019

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

**Utilisations identifiées**      Moyen de diagnostic.

**Utilisations déconseillées**      Usage professionnel.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Supplier (USA):**      Abaxis, Inc. (now part of Zoetis)  
3240 Whipple Road, Union City, CA 94587  
**Numéro de téléphone**      +1-510-675-6500  
**Customer support:**      +1-800-822-2947 (AB-PiccoloTechSupport@zoetis.com)

**Supplier (EU):**      ABAXIS Europe GmbH (now part of Zoetis)  
Bunsenstr. 9-11, 64347 Griesheim, Allemagne  
**Numéro de téléphone**      +49 6155 780 21 0  
**Customer support:**      +49 6155 780 21 0 (abaxis@abaxis.de)  
**Site web:**      www.abaxis.com (Abaxis is now part of Zoetis)

**Company (USA):**      Zoetis Inc.  
10 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054  
**Rocky Mountain Poison & Drug Center:**      1-866-531-8896  
**Emergency phone numbers:**      United States CHEMTREC 24 heures : 1-800-424-9300  
International CHEMTREC 24 heures : +1-703-527-3887

**Company (EU):**      Zoetis Belgium S.A.  
Mercuriusstraat 20, 1930 Zaventem, Belgique  
**Emergency phone number:**      International CHEMTREC 24 heures : +1-703-527-3887  
**Site web:**      www.zoetis.com

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements**

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

**Résumé des dangers**      Donnée inconnue.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Nom de la matière : Piccolo Reagent Rotor

Version n° : 02    Date de révision : le 16-Janvier-2020    Date d'émission : le 26-Septembre-2019

**Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié**

<b>Contient :</b>	AZOTURE DE SODIUM, Diluant, Freeze-dried reagent beads, SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate
<b>Pictogrammes de danger</b>	Aucun(e)(s).
<b>Mention d'avertissement</b>	Aucun(e)(s).
<b>Mentions de danger</b>	Le mélange ne répond pas aux critères de classification.

**Mentions de mise en garde**

<b>Prévention</b>	Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.
<b>Intervention</b>	Se laver les mains après l'usage.
<b>Stockage</b>	Conserver à l'écart de matières incompatibles.
<b>Élimination</b>	Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

**Informations supplémentaires de l'étiquette** matières plastiques article. Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. Éliminer cette matière et/ou son récipient comme un déchet dangereux: Manipuler comme potentiellement infectieux.

**2.3. Autres dangers** Aucun connu.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Informations générales**

Nom chimique	en %	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Notes
Freeze-dried reagent beads		Mélange -	-	-	
<b>Classification :</b>	-				
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate	0 - <1 %	7758-99-8 231-847-6	-	029-023-00-4	
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)				
Diluant	<0,5 ml	Mélange -	-	-	
<b>Classification :</b>	-				
AZOTURE DE SODIUM	0 - <1 %	26628-22-8 247-852-1	-	011-004-00-7	#
<b>Classification :</b>	Acute Tox. 2;H300, Acute Tox. 1;H310, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

**Liste des abréviations et des symboles pouvant être utilisés ci-avant**

#: des limites d'exposition sur le lieu de travail ont été fixées pour cette substance en application de la législation de l'Union.  
M : facteur M  
PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.  
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

**Remarques sur la composition** Le texte intégral de toutes les mentions H est présenté en section 16.  
400-1023 / 400-0023; 400-1024 / 400-0024; 400-1031 / 400-0031; 400-1034 / 400-0034; 400-1037 / 400-0037 Contient : Éther de t-octylphényle de polyéthylèneglycol (CAS 9002-93-1) <0.1%.  
SVHC : Substance extrêmement préoccupante.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****Informations générales**

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**4.1. Description des premiers secours**

<b>Inhalation</b>	Aucun traitement spécifique n'est nécessaire, cette substance n'étant pas susceptible d'être dangereuse par inhalation. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucun effet indésirable par contact cutané n'est attendu. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucunes recommandations spécifiques de premiers secours constatées. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent autant que possible les enlever.

<b>Ingestion</b>	Peu probable du fait de la forme du produit. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Faire vomir uniquement à la demande du personnel médical. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.
<b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Peu probable du fait de la forme du produit.
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Appliquer un traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Risques généraux d'incendie</b>	Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion. Le matériel brûlera dans un feu.
<b>5.1. Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Brouillard d'eau. Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.
<b>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	Material will burn in a fire. Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques. Les vapeurs peuvent s'enflammer.
<b>5.3. Conseils aux pompiers</b>	
<b>Équipements de protection particuliers des pompiers</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie</b>	Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	
<b>Pour les non-secouristes</b>	Tenir à l'écart le personnel superflu.
<b>Pour les secouristes</b>	Tenir à l'écart le personnel superflu. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS.
<b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.
<b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	Contenir la source de déversement dans la mesure où cela est sûr. Ramasser les déversements avec des matériaux absorbants. Nettoyer soigneusement la zone affectée. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Suivre les pratiques standard de sécurité biologique pour la manipulation des matières infectieuses.
<b>6.4. Référence à d'autres rubriques</b>	Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer cette matière et/ou son récipient comme un déchet dangereux: Suivre les pratiques standard de sécurité biologique pour la manipulation des matières infectieuses.
<b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. @ 2 - 8°C (36 - 46°F). Protéger du rayonnement solaire. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la FDS).
<b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>	Donnée inconnue.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Autriche. Liste MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
	VLCT	0,3 mg/m <sup>3</sup>	

**Autriche. Liste MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Composants	Type	Valeur	Forme
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	MAK	1 mg/m3	Fraction inhalable.
		0,1 mg/m3	Émanations et poussières respirables.
	VLCT	4 mg/m3	Fraction inhalable.
		0,4 mg/m3	Émanations et poussières respirables.

**La Belgique. Valeurs limites d'exposition**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Bulgarie. LEP. Règlement n° 13 sur la protection des travailleurs contre les risques d'exposition à des agents chimiques au travail**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	1 mg/m3

**Croatie. Valeurs limites d'exposition aux substances dangereuses sur le lieu de travail (VLE), Annexes 1 et 2, Narodne Novine, 13/09**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	- MAC	0,1 mg/m3
	VLCT	0,3 mg/m3

**République tchèque. LEP. Décret gouvernemental n° 361**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	Plafond	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Danemark. Valeurs limites d'exposition**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	Vle	0,1 mg/m3

**Estonie. LEP. Limites d'exposition professionnelle des substances dangereuses. (annexe du règlement n° 293 du 18 septembre 2001)**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	1 mg/m3	Poussière totale.
		0,2 mg/m3	Fine dust.

**Finlande. Limites d'exposition sur le lieu de travail**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	0,02 mg/m3	Alvéolaire.

**La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLE	0,3 mg/m3
<b>État réglementaire:</b> Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)		
	VME	0,1 mg/m3
<b>État réglementaire:</b> Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)		

**Allemagne. Liste MAK de la DFG (VLE indicatives). Fondation allemande pour la recherche, Division des risques liés aux composés chimiques dans le travail (DFG)**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VME	0,2 mg/m3	Fraction inhalable.
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	0,01 mg/m3	Fraction alvéolaire.

**Allemagne. TRGS 900, Valeurs limites dans l'air ambiant sur le lieu de travail**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	AGW	0,2 mg/m3

**Grèce. LEP (Décret n° 90/1999 et ses modifications)**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
		0,1 ppm
	VME	0,3 mg/m3
		0,1 ppm

**Hongrie. LEP. Décret joint relatif à la sécurité chimique sur le lieu de travail**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VLCT	4 mg/m3
	VME	1 mg/m3

**Islande. LEP. Règlement 154/1999 sur les limites d'exposition professionnelle**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Irlande. Limites d'exposition professionnelle**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Italie. Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	1 mg/m3	Poussière et brouillard.
		0,2 mg/m3	Fumée.

**Lettonie. LEP. Valeurs limites d'exposition professionnelle des substances chimiques dans l'environnement de travail**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Lituanie. VLEP. Valeurs limites pour les substances chimiques, Conditions générales requises**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	1 mg/m3	Fraction inhalable.
		0,2 mg/m3	Fraction alvéolaire.

**Luxembourg. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (Annexe I & III) Memorial A**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Pays-Bas. LEP (obligatoires)**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	0,1 mg/m3	Fraction inhalable.

**Norvège. Normes administratives pour les contaminants sur le lieu de travail**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	Vle	0,1 mg/m3

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juin 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	0,2 mg/m3

**Portugal. LEP. Décret-loi n° 290/2011 (Journal officiel du Portugal – 1 série A, n° 266)**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Portugal. LEP. Norme relative à l'exposition professionnelle aux agents chimiques (NP 1796)**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	Plafond	0,29 mg/m3
		0,11 ppm

**Roumanie. LEP. Protection des travailleurs contre l'exposition aux agents chimiques sur le lieu de travail**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Slovaquie. LEP. Règlement n° 300/2007 relatif à la protection de la santé en cas de travail avec des agents chimiques**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	1 mg/m3	Fraction inhalable.
		0,2 mg/m3	Fumée respirable.

**Slovénie. LEP. Règlements concernant la protection des travailleurs contre les risques d'exposition aux produits chimiques au travail (Journal officiel de la République de Slovénie)**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VME	0,1 mg/m3

**Espagne. Limites d'exposition professionnelle**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	0,1 mg/m3	Fraction alvéolaire.

**Suède. VLEP. Commission sur la sécurité professionnelle (AV), valeurs limites d'exposition professionnelle (AFS 2015:7)**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	Plafond	0,3 mg/m3	
	VME	0,1 mg/m3	
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VME	0,01 mg/m3	Poussière respirable.

**La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail**

Composants	Type	Valeur	Forme
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,4 mg/m3	Fraction inhalable.
	VME	0,2 mg/m3	Fraction inhalable.
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	VLCT	0,2 mg/m3	Fraction inhalable.
	VME	0,1 mg/m3	Fraction inhalable.

**Royaume-Uni. EH40 Limites d'exposition sur le lieu de travail (WEL)**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE**

Composants	Type	Valeur
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	VLCT	0,3 mg/m3
	VME	0,1 mg/m3

**Valeurs limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures de suivi recommandées** Suivre les procédures standard de surveillance.

**Doses dérivées sans effet (DDSE)** Donnée inconnue.

**Concentrations prédites sans effet (PNEC)** Donnée inconnue.



## Directives au sujet de l'exposition

### UE – Valeurs limites d'exposition : Désignation « Peau »

AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)

Résorption via la peau

**Slovénie. LEP. Règlements concernant la protection des travailleurs contre les risques d'exposition aux produits chimiques au travail (Journal officiel de la République de Slovénie)**

AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)

Résorption via la peau

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Une ventilation générale est généralement suffisante.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Informations générales** Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.

#### Protection de la peau

**- Protection des mains** Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques.

**- Autres** Porter un vêtement de protection approprié. Utiliser des vêtements de protection (uniformes, blouses de laboratoire, combinaisons jetables, etc.) dans les zones de production et de laboratoire.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Risques thermiques** Sans objet.

**Mesures d'hygiène** Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Aspect** matières plastiques article.

**État physique** Solide.

**Forme** Solide.

**Couleur** Clair.

**Odeur** Sans odeur.

**Seuil olfactif** Donnée inconnue.

**pH** Donnée inconnue.

**Point de fusion/point de congélation** Donnée inconnue.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** Donnée inconnue.

**Point d'éclair** Donnée inconnue.

**Taux d'évaporation** Donnée inconnue.

**Inflammabilité (solide, gaz)** Non disponible.

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

**limite inférieure d'inflammabilité (%)** Donnée inconnue.

**limite supérieure d'inflammabilité (%)** Donnée inconnue.

**Pression de vapeur** Donnée inconnue.

**Densité de vapeur** Donnée inconnue.

**Densité relative** Donnée inconnue.

#### Solubilité(s)

**Solubilité (dans l'eau)** Donnée inconnue.

**Coefficient de partage: n-octanol/eau** Donnée inconnue.

**Température d'auto-inflammabilité** Donnée inconnue.

**Température de décomposition** Donnée inconnue.

<b>Viscosité</b>	Donnée inconnue.
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non comburant.
<b>9.2. Autres informations</b>	Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Contact avec des substances incompatibles. Températures élevées. Soleil. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Agents oxydants forts.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Des émanations et gaz irritants et/ou toxiques peuvent être émis lors de la décomposition du produit. Oxydes de carbone. composés nitrés.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Informations générales</b>	L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables.
-------------------------------	---

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	N'est pas présumé avoir des effets nocifs en cas d'inhalation.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucun effet indésirable par contact cutané n'est attendu.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Ingestion</b>	Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

<b>Symptômes</b>	Peu probable du fait de la forme du produit.
------------------	--

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Risque faible attendu dans des conditions de manipulation industrielle courante par un personnel qualifié.
-----------------------	--

Composants	Espèce	Résultats d'essais
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	20 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rat	27 mg/kg
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rat	300 mg/kg
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.	
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.	
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Cancérogénicité</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

**Hongrie. Ordonnance (hongr. EüM) n° 26/2000 relative à la protection contre les substances cancérogènes sur le lieu de travail et la prévention des risques liés à l'exposition à ces dernières [et ses modifications]**

N'est pas listé.

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Danger par aspiration</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Ne constitue pas un danger par aspiration.
<b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Aucune information disponible.
<b>Autres informations</b>	Éliminer cette matière et/ou son récipient comme un déchet dangereux: Manipuler comme potentiellement infectieux.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité** D'après les données disponibles, les critères de classification dans les substances dangereuses pour les milieux aquatiques ne sont pas remplis. Contient une substance qui fait courir un risque d'effets néfastes pour l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement.

Composants		Espèce	Résultats d'essais
AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)			
Aquatique			
Crustacé	CE50	Puce d'eau (daphnia pulex)	2,8 - 6,2 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)	0,68 mg/l, 96 heures
		Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	0,8 mg/L, 96 heures
		Pimephales promelas (tête-de-boule)	5,46 mg/L, 96 heures
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)			
Aquatique			
Crustacé	CE50	Daphnia magna (puce d'eau)	0,147 - 0,227 mg/L, 48 Heures
		Puce d'eau (Daphnia magna)	0,0058 - 0,0073 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)	0,66 - 1,15 mg/l, 96 heures
			0,66 - 1,8 mg/L, 96 Heures

**12.2. Persistance et dégradabilité** Difficilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles pour ce produit

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)** Donnée inconnue.

**Facteur de bioconcentration (FBC)** Donnée inconnue.

**12.4. Mobilité dans le sol** Pas de données disponibles pour ce produit

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Les composés de ce produit ont été identifiés comme étant potentiellement néfastes pour l'environnement.

**12.6. Autres effets néfastes** Les composés de ce produit ont été identifiés comme étant potentiellement néfastes pour l'environnement. Un risque environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle. Éviter le rejet dans l'environnement.

**12.7. Informations supplémentaires** National Regulations: Germany: Water Hazard Class I.

### Estonie : Substances dangereuses dans les nappes phréatiques, Données

AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	Pesticides (total) 0,5 UG/L
	Pesticides (total) 5 UG/L
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	Copper (Cu) 1000 UG/L
	Copper (Cu) 15 UG/L

### Estonie : Substances dangereuses dans les sols, Données

AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg
SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	Copper (Cu) 100 mg/kg
	Copper (Cu) 150 mg/kg

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

<b>Déchets résiduels</b>	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).
<b>Emballage contaminé</b>	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide.
<b>Code des déchets UE</b>	Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.
<b>Informations / Méthodes d'élimination</b>	Manipuler comme potentiellement infectieux. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. En tenant compte des dangers pertinents et connus pour l'environnement et la santé que représente le matériau, passer en revue et mettre en œuvre des techniques et des procédures de traitement des eaux usées et des déchets afin d'éviter l'exposition professionnelle et les rejets dans l'environnement. On recommande de pratiquer la réduction du volume des déchets. On doit utiliser les meilleurs technologies disponibles afin d'éviter les rejets dans l'environnement. Cela peut inclure des techniques destructives pour les déchets et les eaux usées. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
<b>Précautions particulières</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****ADR**

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

**RID**

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

**14.7. Transport en vrac** Sans objet.  
**conformément à l'annexe II de la**  
**convention Marpol 73/78 et au**  
**recueil IBC**

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations de l'UE**

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)

N'est pas listé.

#### Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements

N'est pas listé.

#### Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

N'est pas listé.

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

#### Autres réglementations UE

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications

AZOTURE DE SODIUM (CAS 26628-22-8)

SULFATE DE CUIVRE , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)

#### Autres réglementations

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (Règlement CLP) et à ses amendements. La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006, avec ses modifications.

#### Réglementations nationales

Suivre la réglementation nationale sur la protection des travailleurs vis-à-vis des risques d'exposition aux cancérigènes et mutagènes sur le lieu de travail, conformément à la Directive 2004/37/CE.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Liste des abréviations

Donnée inconnue.

#### Références

Donnée inconnue.

#### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

Les données contenues dans cette fiche signalétique peuvent avoir été recueillies auprès de sources internes confidentielles, de fournisseurs de matières premières ou extraites de la documentation publiée. La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

#### Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Informations de révision

Identification du produit et de l'entreprise : Synonymes

Composition/Renseignements sur les ingrédients : Options de divulgation

#### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

#### Clause de non-responsabilité

Zoetis Inc. estime que les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont exactes et, alors qu'elles sont fournies de bonne foi, elles ne s'accompagnent d'aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite. Si un risque particulier n'est pas accompagné de données dans ce document, c'est qu'aucune information n'est connue pour le moment. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.