



PIVETEAU BOIS



Installation de traitement du bois (97224) Demande d'enregistrement ICPE

P.J n°1 – Description du projet



Rapport n°131352/ Version A – Septembre 2024



Antea Group
7 lotissement Olivier
Quartier Acajou
97232 Le Lamentin

www.anteagroup.fr/fr

Fiche signalétique

Installation de traitement du bois (97224)

P.J n°1 – Description du projet

CLIENT	SITE
PIVETEAU BOIS	VIVRE EN BOIS
Lieu-Dit Pays Noyé 97 224 DUCOS MARTINIQUE	Lieu-Dit Pays Noyé 97 224 DUCOS MARTINIQUE
Jérôme FLAMENT +596 696 77 09 94 jerome.flament@vivreenbois.com	

RAPPORT D'ANTEA GROUP	
Responsable du projet	Charles ANRETARD
Interlocuteur commercial	Charles ANRETARD
	Implantation de Martinique
Implantation chargée du suivi du projet	05.96.70.75.00 martinique-fr@anteagroup.fr
Rapport n°	131352
Version n°	A
Votre commande et date	BPA du 20/02/24
Projet n°	MTQP240009

	Nom	Fonction	Date	Signature
Rédaction	ANRETARD C.	Ingénieur d'étude	Septembre 2024	CA
Relecture	JARDIN L.	Ingénieure de projet	Septembre 2024	LJ
Approbation	JOBARD.A	Directeur agence	Juillet 2024	AJ

Suivi des modifications

Indice Version	Date de révision	Nombre de pages	Nombre d'annexes	Objet des modifications
A	Juillet 2024	28	1	Version initiale

Sommaire

1. Introduction	7
1.1. Contexte de la demande	7
1.2. Contexte règlementaire du projet.....	7
1.3. Contenu du dossier de demande d'enregistrement	8
2. Identité du demandeur	9
3. PRÉSENTATION DU SITE	10
3.1. Localisation de l'installation	10
3.2. Situation cadastrale.....	12
3.2.1. Emprise cadastrale	12
3.2.2. Maitrise foncière du site	12
4. Description de la société et des activités projetées	13
4.1. Présentation générale de la société	13
4.2. Description des activités de Vivre en Bois.....	13
4.2.1. Volume de l'activité	13
4.3. Organisation du site et de l'activité	14
4.3.1. Accueil	14
4.3.2. Périodes et horaires de fonctionnement	14
4.3.3. Processus d'imprégnation du bois	14
4.4. Descriptions des installations.....	15
4.4.1. Bâtiment accueillant les activités ICPE.....	15
4.4.2. L'installation de traitement du bois	15
4.4.3. Stockage du bois	18
4.4.4. Stockage des produits de préservation	18
4.4.5. Installations connexes	19
4.4.6. Utilités	19
4.4.7. Locaux sociaux, accueil et magasins	20
4.4.8. Parking	20
4.5. Gestion des déchets	20
4.6. Gestion des rejets aqueux.....	21
4.6.1. Collecte des eaux pluviales	21
4.6.2. Réinjection des eaux de process	21
5. Situation administrative	22

5.1. Classement au titre de la nomenclature des ICPE.....	22
5.1.1. Positionnement vis-à-vis de la directive IED	24
5.1.2. Positionnement vis-à-vis de la directive Seveso 3	24
5.2. Classement au titre de la Loi sur l'eau (Nomenclature IOTA)	25
5.3. Classement au titre de la nomenclature de l'annexe I de l'article R.122-2 du code de l'environnement	27

Table des figures

Figure 1 : Logigramme de la procédure d'enregistrement (INERIS, 2010).....	8
Figure 2 : Localisation régionale (source Géoportail)	10
Figure 3. Voisinage du site (source : ANTEA Group)	11
Figure 4 : Extrait du plan cadastral.....	12
Figure 5 : Schéma de l'installation	17
Figure 6. Dangers liés au Tanalith pur	18
Figure 7. Dangers liés au Tanagard	19

Table des tableaux

Tableau 1 : Identité du demandeur.....	9
Tableau 3 : État des rubriques ICPE auxquelles sont soumises les activités du site	22
Tableau 4. Calcul du statut Seveso selon la règle des cumuls.....	25
Tableau 5 : État des rubriques auxquelles est soumis le projet de PIVETEAU BOIS	25

Table des annexes

Annexe I :	Fiches de Données de Sécurité
------------	-------------------------------

1.Introduction

1.1. Contexte de la demande

La société PIVETEAU BOIS possède un établissement de vente de bois sous l'enseigne « Vivre en Bois » sur la commune de Ducos. L'établissement dispose d'une installation de traitement du bois d'une capacité supérieure à 1 000 L.

Jusqu'à ce jour, cette installation n'a pas fait l'objet d'une procédure de demande de déclaration, d'enregistrement ou d'autorisation au titre de la nomenclature des ICPE. A la suite de plusieurs échanges avec l'administration et en parallèle du réaménagement de l'établissement, PIVETEAU BOIS souhaite réaliser la régularisation de ses activités au titre de la réglementation sur les ICPE.

L'exploitation de l'activité de traitement a été suspendue le temps de la régularisation de la situation administrative.

1.2. Contexte réglementaire

Les activités de PIVETEAU BOIS sur son site de Ducos comprennent le traitement de bois par imprégnation au sein d'un autoclave d'une capacité de 30 m³ (soit 30 000 L).

L'article L.512-7 du code de l'environnement prévoit que les installations qui présentent des dangers ou inconvénients graves pouvant, en principe, être prévenus par le respect de prescriptions générales édictées par le ministre chargé des installations classées, doivent faire l'objet d'un enregistrement pris sous la forme d'un arrêté préfectoral. Ces installations ou activités sont définies dans la nomenclature des installations classées annexée à l'article R.511-9 du même code.

L'installation d'imprégnation entre sous le régime de l'enregistrement dans le champ de la rubrique 2415 « Mise en œuvre de produits de préservation du bois et matériaux dérivés » de la nomenclature.

La régularisation des activités du site nécessite ainsi la réalisation d'un dossier **de demande d'enregistrement pour la rubrique 2415** en application des articles R.512-46-3 à R.512-46-7 du Code de l'Environnement

Déroulement de la procédure d'enregistrement :

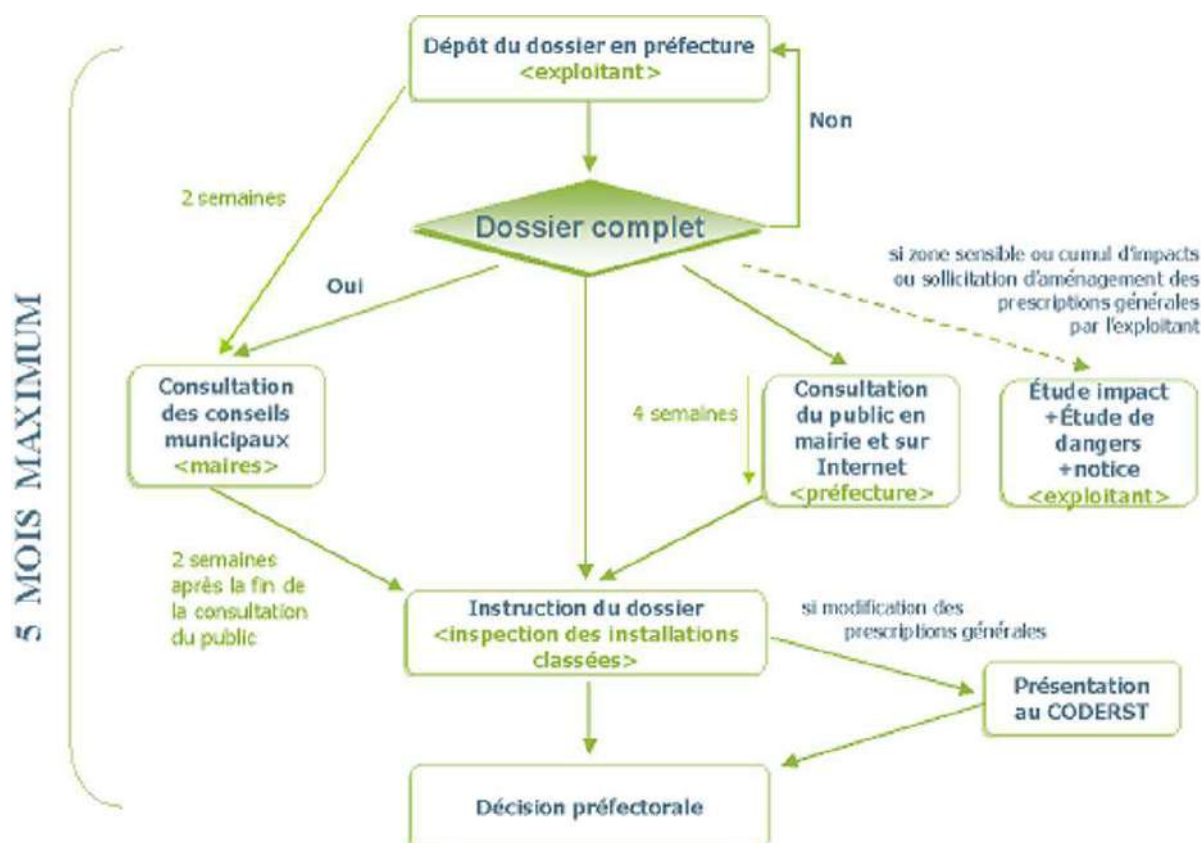


Figure 1 : Logigramme de la procédure d'enregistrement (INERIS, 2010)

1.3. Contenu du dossier de demande d'enregistrement

Les articles R512-46-3 à R512-46-7 du Code de l'Environnement fixent les informations et documents devant être fournis dans le cadre de cette demande. La demande sera réalisée en conformité avec les articles précités et selon les modalités de la téléprocédure de demande d'enregistrement au guichet unique du ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires.

2. Identité du demandeur

Raison sociale	PIVETEAU BOIS
Forme juridique	Société par Actions Simplifiée
Capital social	2 000 000 €
Adresse du siège social	Lieu dit Pays-Noyé, 97224 Ducos
Type d'établissement	Etablissement secondaire
SIRET	54725010000088
RCS	La Roche-sur-Yon B 547 250 100
Date de création de la société	01.01.1964
Date de création de l'établissement	30.05.2004
Code APE	1610A - Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation
Personne signataire du dossier	Monsieur Jérôme FLAMENT en sa qualité de directeur de l'établissement PIVETEAU BOIS en Martinique
Coordonnées	0696 890 738

Tableau 1 : Identité du demandeur

3. Présentation du site

3.1. Localisation de l'installation

Le site « Vivre en Bois » est implanté au lieu-dit Pays-Noyé sur la commune de Ducos (97224) en Martinique.

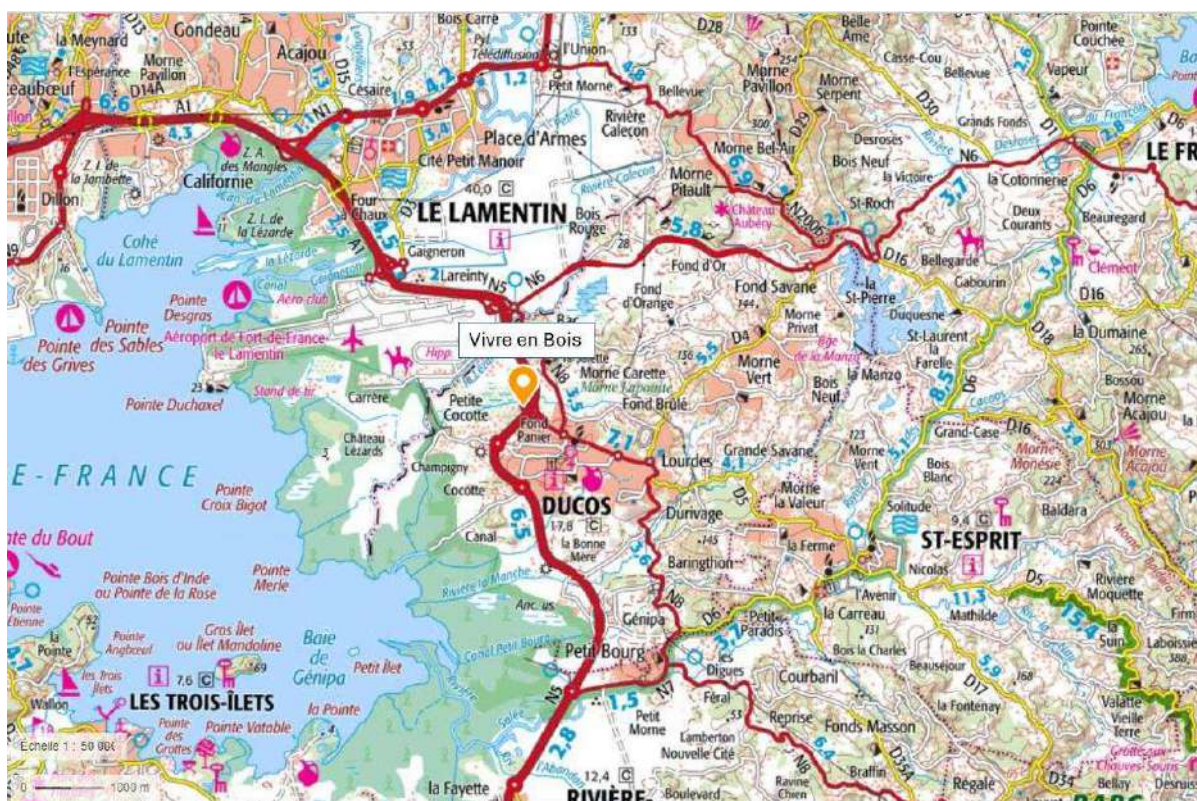


Figure 2 : Localisation régionale (source Géoportail)

L'établissement est situé à l'Ouest de la sortie vers le bourg de Ducos depuis la route nationale 5 (N5) en direction du Sud.

La zone de Pays-Noyé, où est localisé le site, rassemble de nombreuses activités commerciales au milieu de champs agricoles. On retrouve ainsi dans le voisinage du site de Vivre en Bois :

- A l'Ouest, les sociétés JFM Performance (garage automobile), NCK Wash (station de lavage) et Alizé Environnement (gestion de déchets) ;
- Au Sud, Terre Soleil, un magasin de vente de mobiliers de jardin ;
- Au nord, un garage de Véhicules Hors d'Usage (VHU) puis des champs agricoles ;
- A l'Est, la route nationale N5.



Figure 3. Voisinage du site (source : ANTEA Group)

Les coordonnées géographiques GPS du centre du site sont :

Longitude : 14.581,68 N

Latitude : 60.98143 O

Altitude moyenne : + 4,5 m NGM.

3.2. Situation cadastrale

3.2.1. Emprise cadastrale

Les parcelles cadastrales concernées sont les parcelles 1957 et 1958 de la section C. L'emprise total du site est de 8 277 m².



Figure 4 : Extrait du plan cadastral

3.2.2. Maîtrise foncière du site

L'exploitant, PIVETEAU BOIS, est propriétaire des parcelles accueillant l'établissement Vivre en Bois. Le justificatif de maîtrise foncière est joint en PJ n°21.

4. Description de la société et des activités projetées

4.1. Présentation générale de la société

PIVETEAU BOIS, en activité depuis 1948, est un fabricant français de solutions bois pour la construction, l'aménagement extérieur et le bois énergie depuis 1948.

Son activité se décline, de la sélection du bois en forêts locales gérées durablement (PEFC) à la transformation, en passant par la conception et la commercialisation de produits en bois.

Aujourd'hui, la société PIVETEAU BOIS est le premier imprégneur par traitement autoclave en France. Elle possède trois sites de transformation de bois en Vendée, en Corrèze et en Pologne ainsi que de nombreux établissements de vente en France hexagonale et dans les Outre-Mer.

4.2. Description des activités de Vivre en Bois

Le site Vivre en Bois de Ducos est l'un des deux sites de vente de la société PIVETEAU BOIS en Martinique, le second est situé sur la commune du Robert.

L'établissement vend au détail des produits en différents types de bois pour des finalités multiples (terrasse, abris de jardin, mobiliers, clôture etc.).

Les activités principales du site sont :

- La réception et l'entreposage de bois ;
- Le traitement du bois par imprégnation ;
- La vente en direct de produits de bois.

L'établissement est ainsi constitué :

- d'un espace de vente et récupération du bois accessible à la clientèle de Vivre en Bois et considéré ainsi en tant qu'Etablissement Recevant du Public (ERP) (exclu de l'emprise ICPE) ;
- Une zone accueillant l'activité d'imprégnation du bois et concernée par la présente demande d'enregistrement ICPE.

Ces deux zones de l'établissement Vivre en Bois seront séparées par les murs en parpaings du bâtiment accueillant l'activité ICPE ainsi que des portes maintenues fermées. L'accès libre du public aux installations ICPE sera interdite (voir P.J n°20 – Plan d'ensemble).

4.2.1. Volume de l'activité

La surface du bâtiment accueillant les activités ICPE est de 156,62 m². Celui-ci sera délimité par les murs du bâtiment et les portes limitant l'accès aux personnes extérieures.

La capacité de l'autoclave est de 25 000 L permettant la production journalière de 60 m³ de bois traité en 4 cycles de 6 heures d'imprégnation.

Le périmètre ICPE accueillera également les stocks de bois à traiter/ traités pour un volume de 600 m³ et les produits de traitement composant la solution de préservation pour un volume maximal de 21 000 L.

4.3. Organisation du site et de l'activité

Comme énoncé, l'établissement sera composé de deux zones bien délimitées : l'ERP et le site ICPE. Le site ICPE comprend l'activité d'imprégnation de bois (rubrique 2415) ainsi que les produits nécessaires à cette imprégnation (rubriques 4510 et 4511).

Le process d'imprégnation est le suivant :

Étape 1 : Réception et entreposage du bois à traiter au sein du bâtiment ICPE ;

Étape 2 : Chargement en bois de l'autoclave par pénétration grâce à un chariot sur rail ;

Étape 3 : Imprégnation des planches de bois ;

Etape 4 : Déchargement des planches de l'autoclave et entreposage au sein de la zone de ressuyage toujours à l'intérieur du bâtiment ICPE ;

Etape 5 : Evacuation des planches de bois traités pour mise en rayon au sein de l'ERP.

4.3.1. Accueil

L'accueil au sein du bâtiment ICPE est réservé uniquement au personnel et prestataires autorisés. L'entrée est réalisée au niveau des portes du bâtiment situées sur les parois Sud et Nord-Est.

4.3.2. Périodes et horaires de fonctionnement

Les activités du site se déroulent de :

- 06h30 à 16h30 du lundi au vendredi et de 7h à 13h le samedi pour la partie ERP (accueil du public et vente) ;
- 05h à 19h30 du lundi au vendredi pour les activités liées à l'ICPE (traitement de bois).

4.3.3. Processus d'imprégnation du bois

4.3.3.1. Réception du bois à traiter

Le bois à traiter pénètre l'enceinte de l'établissement Vivre en Bois depuis les portails Nord ou Sud accessibles par les Poids-Lourds transportant le bois. Le bois pénètre ensuite le bâtiment ICPE par l'accès en façade Ouest pour être entreposé au sein de la zone de stockage amont.

La zone de stockage de bois possède une surface de 950 m² et le bois est stocké sur des racks pour une hauteur maximale de stockage de 6 m. Le volume maximal de bois à traiter présent sera de 120 m³.

4.3.3.2. Enfournement au sein de l'autoclave

Le bois est ensuite récupéré pour être chargé sur un support sur rails. Le support va ainsi se déplacer sur les rails et permettre l'enfournement du bois à traiter au sein de l'autoclave.

4.3.3.3. Préparation de l'autoclave et traitement par imprégnation

A l'aide d'une pompe à vide, l'autoclave chargée en bois à traiter sera vidée de sa teneur en eau et en air.

Ensuite, des pompes de pression vont permettre le remplissage de l'autoclave avec la solution d'imprégnation. La présence d'un compresseur permettra de faire monter et de maintenir sous pression l'autoclave et ainsi augmenter l'efficacité du traitement. Pour rappel, l'autoclave possède un volume de 25 000 L.

L'imprégnation du bois va durer le temps d'un cycle d'environ 4 heures.

4.3.3.4. Fin de cycle et égouttage du bois

A la fin de cycle, la solution présente au sein de l'autoclave est évacuée vers une cuve de stockage. L'installation fonctionnant en circuit fermé, la solution récupérée sera réinjectée au sein de l'autoclave pour un nouveau cycle de traitement.

Durant cette phase, le cylindre s'incline grâce à 2 vérins hydrauliques, afin de permettre un meilleur égouttage du produit. La quantité d'égouttures après traitement est fortement réduite, ce qui limite la pollution de la zone de fixation et permet des économies de produit.

Le bois traité est ensuite évacué de l'autoclave par les rails puis déposé au sein de la zone réservée à l'égouttage du bois.

La zone de ressuyage est composée de racks pour hauteur de stockage maximale de 6 m et une capacité maximale de stockage de 450 m³. Cette zone est étanche de sorte à prévenir des probables égouttures résiduelles, elle détient son propre réseau de récupération d'eau qui est ensuite réinjecté dans la cuve de travail. La phase de ressuyage s'étend sur une semaine.

L'autoclave, les cuves de mélange et stockages sont positionnés sur rétention permettant de contenir l'ensemble du produit présent au sein de l'installation.

4.3.3.5. Evacuation de bâtiment contenant les installations classées

Le bois traité et séché est évacué du bâtiment ICPE et mis en rayon au sein de la partie ERP du site Vivre en Bois.

4.4. Descriptions des installations

4.4.1. Bâtiment accueillant les activités ICPE

4.4.1.1. Dimensions du bâtiment ICPE

Les dimensions du bâtiment sont les suivantes :

Surface du bâtiment : 1673,25 m² dont 640 m² de surface incluse au sein du périmètre ICPE ;

Hauteur sous toiture 9,15 m.

4.4.1.2. Dispositions constructives

Le sol est en dallage en béton et satisfait un critère minimum de comportement au feu : REI 30.

Les matériaux des murs permettront d'obtenir au minimum les caractéristiques de réaction et de résistance au feu suivantes :

- murs extérieurs : R 15
- murs séparatifs : EI 30

La toiture en place répondra au critère de classement Broof T3.

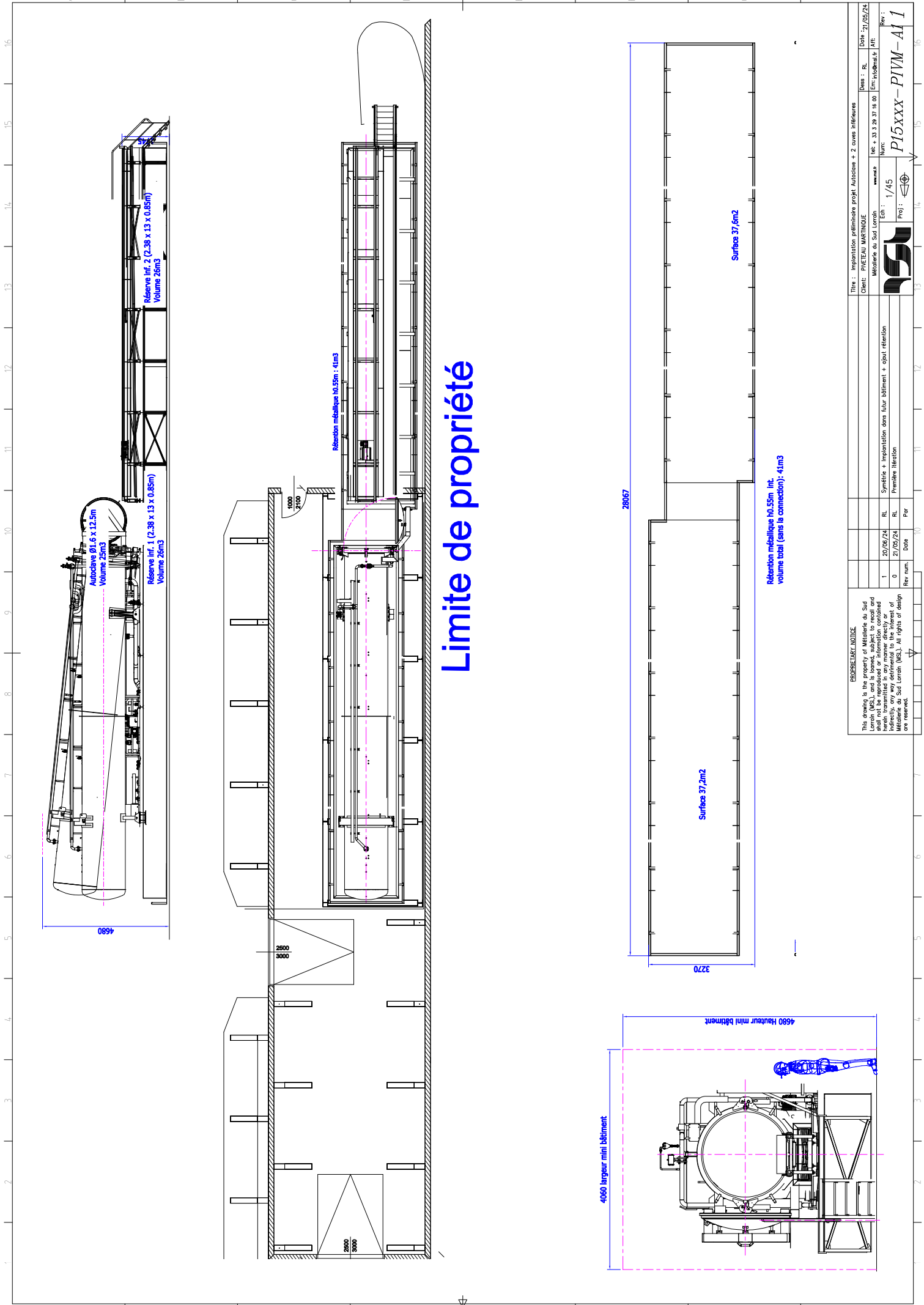
4.4.2. Installation de traitement du bois

L'installation de traitement est composée :

De deux cuves de traitement, possédant une enveloppe métallique d'une épaisseur de 8 mm et d'une capacité de stockage de 25 000 L chacune ;

D'un rail permettant l'enfournement et l'évacuation du bois au sein de l'autoclave ;
Un doseur permettant la bonne concentration de la solution d'imprégnation ;
De pompes de pression permettant le remplissage de la cuve ;
Une pompe de vide réalisant le vide d'air au sein de l'autoclave ;
Un compresseur participant à la montée en pression au sein de l'autoclave ;
Un boîtier électrique programmant le cycle de traitement et réalisant sa mise en marche.

L'ensemble de l'installation est situé au sein d'une cuve de rétention prévenant la dispersion du produit au sein de l'environnement.
Un schéma de l'installation est présenté ci-après.



PROPRIETARY NOTICE
This drawing is the property of Métallerie du Sud Lorain (MSL), and is loaned, subject to recall and without any form of guarantee, to the client. It is not to be reproduced, copied, or transmitted in any manner directly or indirectly, any way detrimental to the interest of Métallerie du Sud Lorain (MSL). All rights of design are reserved.

Rev. num.	Date	Par	Obj.
1	20/05/24	RL	Synthèse + Implantation dans futur bâtiment + objet rétention
0	21/05/24	RL	Première itération

Titre : Implantation préliminaire projet Autoclave + 2 cuves inférieures
Client : PIVETEAU MARTINIQUE
Métallerie du Sud Lorain
Dess : RL
Date : 21/05/24
Int : 33 3 39 37 16 00
Ech : 1/45
Projet : P15xxx-PIVM-A1 1

4.4.3. Stockage du bois

Au sein de l'emprise ICPE, le bois sera entreposé uniquement au sein des zones dédiées au bois en entrant (avant imprégnation) et au bois mis à ressuyer après imprégnation. Les autres stockages de bois sur le site sont situés en dehors des limites de l'ICPE car destinés à la vente direct (stocks inclus dans l'ERP).

Au sein du bâtiment ICPE, le bois sera entreposé sur des racks de 4 niveaux pour une hauteur de stockage maximale de 6 mètres, le volume maximal de bois présent au sein de l'ICPE sera de 600 m³. Les zones de stockage sont représentées au sein du plan des installations en PJ n°20.

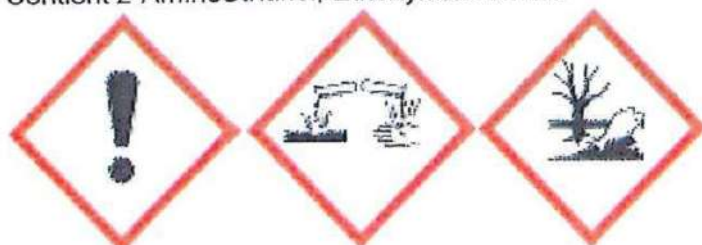
4.4.4. Stockage des produits de préservation

Le traitement au sein de l'autoclave est réalisé par une solution diluée à base des produits suivants :

- Le Tanalith E3475 pur pour un volume maximal présent au sein de l'établissement de 20 000 L soit 23,8 t;
- Le Tanagard 3755 pur pour un volume maximal présent au sein de l'établissement de 1 000 L soit 1,09 t.

Les produits purs seront stockés au sein d'IBC d'1 m³ dans le bâtiment ICPE et sur rétention. Aucun de ces produits n'est considéré comme un liquide inflammable. Les FDS du Tanalith E3475 et du Tanagard 3755 sont en annexe de ce document.

Contient 2-Aminoéthanol, Ethoxylated amine



Mention d'avertissement
DANGER

Mentions de danger

H302 - Harmful if swallowed

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

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

Figure 6. Dangers liés au Tanalith E3475 pur



Mention d'avertissement
Attention

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Figure 7. Dangers liés au Tanagard 3755 pur

4.4.5. Installations connexes

4.4.5.1. Captage en eau sous-terrine

L'établissement possède dans ses limites de propriété un puit permettant le pompage d'eau au sein de la nappe souterraine. Cette eau permettra d'alimenter ponctuellement l'autoclave. L'eau injecté au sein de la cuve de travail pour un cycle de traitement est en priorité issue de la récupération des eaux de pluie en toiture (cuve de récupération d'un volume de 60 m³).

Le volume maximal annuel du prélèvement en eaux souterraines est de 450 m³.

4.4.5.2. Zone de charge des engins de manutention

Les opérations au sein de manutention au sein du bâtiment seront réalisées à l'aide de chariot élévateurs électriques aux batteries plomb-acide.

Une zone de charge équipée de 2 chargeurs permettra l'alimentation en énergie des chariots. La puissance de charge cumulée pour l'ensemble de la zone de charge est de 27 kVA.

4.4.6. Utilités

4.4.6.1. Réseau d'eau de ville

L'établissement Vivre en Bois est alimenté en eau potable par le réseau de distribution de la commune de Ducos. Un compteur est installé sur l'arrivée générale d'eau de ville.

L'eau est utilisée sur site uniquement pour les usages sanitaires (consommation humaine, toilettes, douches, nettoyage). L'installation de traitement du bois sera uniquement alimentée en eau pluviale et en dernier recours en eaux souterraines depuis le puit sur site.

4.4.6.2. Electricité

L'ensemble du site est alimenté par le réseau d'électricité public. Un groupe électrogène permet de continuer à alimenter le site en énergie en cas de coupure au niveau du réseau.

Une réserve de 2 500 L de GNR permet d'alimenter le groupe ainsi que les chariots de manutention.

4.4.7. Locaux sociaux, accueil et magasins

L'ensemble des locaux sociaux, bureaux et ateliers sont situés en dehors de l'emprise ICPE car connexes à l'activité ERP du site.

4.4.8. Parking

Un parking de 21 places permettra de faciliter l'accueil des personnes sur le site.

4.5. Gestion des déchets

Les déchets générés au sein du bâtiment ICPE seront gérés communément à ceux de la partie ERP et des bureaux. Les déchets générés sur l'ensemble du site Vivre en Bois ainsi que les modalités de valorisation ou d'élimination envisagées sont présentés ci-après :

Type de déchets	Code	Etat	Flux annuels	Lieu, mode et quantité stockée	Collecteur transporteur potentiel	Elimination/Valorisation potentielle
Déchets d'exploitation						
Déchets Industriels Banals	20 01 40	Solide	72 tonnes	1 benne de 15 m3 sous couvert	ALIZEE ENVIRONNEMENT	Incinération ou enfouissement
Déchets ménagers	20 01 08	Solide	1 ramassage par semaine	1 benne de 770l 2 bennes de 240 l réparties sur site	Prestataire communal	Incinération
Cartouches d'encre	20 01 28	Solide		Cartons dédiés aux bureaux	XEROX (repris par le fournisseur de produit)	Traitement et recyclage
IBC de produits de traitement du bois	15 01 10	Solide	55 unités	20 unités sous couvert		Recyclage
Eaux souillées	03 02 05	Liquide	1 m ³	IBC	ECompagnie	Traitement

La société PIVETEAU BOIS est organisée de façon à gérer au mieux les déchets générés sur le site. Le volume de ces déchets reste cependant modeste.

Il n'existe pas de déchets spéciaux liés aux activités de traitement des bois. Néanmoins, si un nettoyage occasionnel des installations était nécessaire, les déchets souillés de produits de traitement seraient confiés à un prestataire spécialisé dans ce domaine. Les déchets spéciaux du site sont les huiles hydrauliques et moteur usagées. Leur totalité est reprise par un prestataire spécialisé. Avant toute

évacuation ces déchets seront renseignés sur la plateforme Trackdéchets du ministère de la transition écologique et de la cohérence des territoires.

4.6. Gestion des rejets aqueux

4.6.1. Collecte des eaux pluviales

L'installation disposera d'un réseau de collecte des eaux pluviales sur la toiture du bâtiment. Cette eau permettra d'alimenter en eau de l'installation de traitement du bois. En cas de trop plein, les eaux pluviales de toiture seront infiltrés dans les sols.

Le bâtiment étant totalement couvert, il n'y aura pas de ruissellement d'eaux pluviales sur les sols dans la limite de l'ICPE.

4.6.2. Réinjection des eaux de process

Les eaux présentes au sein de l'autoclave en fin de cycle de traitement sont dirigées vers la cuve de stockage. Ensuite, les eaux sont réinjectées au sein de l'autoclave pour un prochain cycle d'imprégnation. Le process fonctionne en circuit fermé.

5. Situation administrative

5.1. Classement au titre de la nomenclature des ICPE

Le classement des activités présentées au titre de la nomenclature des ICPE est présenté au sein du tableau ci-dessous.

Tableau 2 : État des rubriques ICPE auxquelles sont soumises les activités du site

Rubrique	Intitulé	Nature et volume de l'activité	Régime	Textes applicables
2415	Installations de mise en œuvre de produits de préservation du bois et matériaux dérivés, à l'exclusion des installations classées au titre de la rubrique 3700, la quantité maximale de produits susceptible d'être présente dans les installations étant : 1. Supérieure à 1 000 L (E) 2. Supérieure ou égale à 200 L, mais inférieure ou égale à 1 000 L (DC)	2 cuves de travail (25 000 L chacune) Total : 50 000 l	Enregistrement	Arrêté du 02/03/23 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2415
4510	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t (A-1) 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t (DC)	20 IBC (1 000 L) de Tanalith E3475 pur avec une densité de 1,19 Quantité : 23,8 t	Déclaration Contrôlée	Arrêté du 23/12/98 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous « l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510, 4741 ou 4745 »
1532	Bois ou matériaux combustibles analogues, y compris les produits finis conditionnés et les produits ou déchets répondant à la définition de la biomasse et mentionnés à la rubrique 2910-A, ne relevant pas de la rubrique 1531 (stockage de), à l'exception des établissements recevant du public. 1. Installations de stockage de matériaux susceptibles de dégager des poussières inflammables, le volume de tels matériaux susceptible d'être stocké étant supérieur à 50 000 m ³ (A-1) 2. Autres installations que celles définies au 1, à l'exception des installations classées au titre de la rubrique 1510, le volume susceptible d'être stocké étant : a) supérieur à 20 000 m ³ b) supérieur à 1 000 m ³ mais inférieur ou égal à 20 000 m ³	Entreposage de bois avant traitement et zone de séchage du bois traité Volume : 600 m³	Non Classée	-
2925-1	Accumulateurs électriques (ateliers de charge d'). 1. Lorsque la charge produit de l'hydrogène, la puissance maximale de courant continu	Zone de charge composé de 2 chargeurs pour une	Non Classée	-

Rubrique	Intitulé	Nature et volume de l'activité	Régime	Textes applicables
	utilisable pour cette opération (1) étant supérieure à 50 kW	puissance cumulée de 27 kVA		
3700	Préservation du bois et des produits dérivés du bois au moyen de produits chimiques, avec une capacité de production supérieure à 75 mètres cubes par jour, autre que le seul traitement contre la coloration	6 cycles de 10 m ³ par jour : 60m ³ /j	Non Classée	-
4511	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t (A-1) 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t (DC)	1 IBC (1 000 L) de Tanagard 3755 avec une densité de 1,09 Quantité : 1,09 t	Non Classée	-
4734-2	Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution : essences et naphtas ; kérosènes (carburants d'aviation compris) ; gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris) ; fioul lourd ; carburants de substitution pour véhicules, utilisés aux mêmes fins et aux mêmes usages et présentant des propriétés similaires en matière d'inflammabilité et de danger pour l'environnement. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines, étant : 2. Pour les autres stockages : a) supérieure ou égale à 1000 t (A-2) ; b) supérieure ou égale à 100 t d'essence ou 500 tau total, mais inférieure à 1000 t au total (E) ; c) supérieure ou égale à 50 t au total, mais inférieure à 100 t d'essence et inférieure à 500 t au total.	Volume maximal de GNR présent : 2 500 l Densité GNR à 25°C : 0,99 Quantité : 2,48 t	Non Classée	-

Il ressort de ce tableau que le site relève du régime de l'Enregistrement pour la rubrique 2415.

La référence du classement présenté est établie selon la nomenclature des ICPE, annexée à l'article R.511-9 du Code de l'Environnement.

Les arrêtés ministériels de prescriptions générales applicables sont les suivants :

Arrêté du 02/03/23 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2415 ;

Arrêté du 23/12/98 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous « l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510, 4741 ou 4745 ».

5.1.1. Positionnement vis-à-vis de la directive IED

La directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles, appelée directive IED, a pour objectif de parvenir à un niveau élevé de protection de l'environnement grâce à une prévention et à une réduction intégrée de la pollution provenant d'un large éventail d'activités industrielles et agricoles. Les activités visées par cette directive sont listées à l'annexe I de celles-ci. Ces activités ont été directement introduites dans la nomenclature des Installations Classées par la création des rubriques « 3*** ».

L'activité du site entre dans le champ de la rubrique IED 3700 « Préservation du bois et des produits dérivés du bois au moyen de produits chimiques, avec une capacité de production supérieure à 75 mètres cubes par jour, autre que le seul traitement contre la coloration ».

Le volume maximal de bois traité par l'autoclave lors d'un cycle est de 10 m³. Le nombre maximal de cycle de production sur 24 heures est de 6 cycles.

Ainsi la quantité maximale de production journalière est de 60 m³.

Le site n'est donc pas concerné par un classement au titre de la rubrique 3700.

5.1.2. Positionnement vis-à-vis de la directive Seveso 3

Le rejet accidentel de dioxine en 1976 sur la commune de Seveso en Italie, a incité les États européens à se doter, à travers la mise en œuvre de la directive « Seveso », d'une politique commune en matière de prévention des risques industriels majeurs. La directive adoptée initialement en 1982, a depuis été révisée deux fois, et la dernière version (SEVESO3) date du 4 juillet 2012.

Celle-ci, distingue deux types d'établissements, selon la quantité totale de matières dangereuses sur site :

- les établissements classés Seveso seuil haut ;
- les établissements classés Seveso seuil bas.

Le classement d'un établissement au statut Seveso est déterminé par :

- le dépassement direct d'un seuil Seveso des rubriques sur les substances dangereuses (rubriques 4***) de la nomenclature des ICPE ;
- ou bien après application de la règle de cumul tenant compte du danger global représenté par l'ensemble des substances dangereuses présentes sur le site.

La quantité des produits sur le site entrant dans le champ d'une rubrique 4*** n'engendre pas un dépassement direct d'un seuil Seveso.

Le calcul du risque global par application de la règle de cumul est présenté ci-dessous.

Tableau 3. Calcul du statut Seveso selon la règle des cumuls

Substance	Quantité en tonnes	Etat physique	N° CAS déchet	Rubrique principale	Seuil haut associé	Poids de la somme (a)	Poids de la somme (b)	Poids de la somme (c)	Seuil Bas associé	Poids de la somme (a)	Poids de la somme (b)	Poids de la somme (c)	Actions
Tanallith	23,8	Liquide	Non	4510	200.0t			0.11900	100.0t			0.23800	<input type="button" value="Modifier"/> <input checked="" type="button" value="Supprimer"/>
Tanagard	1.09	Liquide	Non	4511	500.0t			0.00218	200.0t			0.00545	<input type="button" value="Modifier"/> <input checked="" type="button" value="Supprimer"/>
Gasoil Non Routier	2.48	Liquide	Non	4734	25000.0t		0.00010	0.00010	2500.0t		0.00099	0.00099	<input type="button" value="Modifier"/> <input checked="" type="button" value="Supprimer"/>

Affichage des éléments 1 à 3 sur 3 éléments.

Précédent Suivant

Total haut			Total bas		
Poids de la somme (a)	Poids de la somme (b)	Poids de la somme (c)	Poids de la somme (a)	Poids de la somme (b)	Poids de la somme (c)
0.0		0.121		0.001	0.244

L'application de la règle de cumul n'engendre pas un classement Seveso seuil bas ou haut (Poids total toujours strictement inférieur à 1). Le site n'est donc pas concerné par la directive Seveso 3.

5.2. Classement au titre de la Loi sur l'eau (Nomenclature IOTA)

La nomenclature IOTA (annexée à l'article R.214-1 du code de l'environnement) concerne les installations, ouvrages, travaux et activités ayant une incidence sur l'eau et les milieux aquatiques. Le projet et les installations projetées sont concernés par le classement suivant.

Tableau 4 : État des rubriques auxquelles est soumis le projet de PIVETEAU BOIS

Rubrique	Intitulé	Description	Régime
1.1.1.0	Sondage, forage y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau (D)	Un puits sur site et trois piézomètres de surveillance des eaux souterraines	Déclaration
1.1.2.0	Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total prélevé étant : 1° Supérieur ou égal à 200 000 m3/an (A) 2° Supérieur à 10 000 m3/an mais inférieur à 200 000 m3/an (D)	Prélèvements ponctuels au sein d'un puits présent sur site . Prélèvement maximal : 450 m3/an	Non Classée
2.1.5.0	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant : 1 - Supérieure ou égale à 20 ha 2 - Supérieure ou égale à 1 ha et inférieure à 20 ha	Surface totale du projet : 0,82 ha Surface amont drainée : 0 ha	Non Classée

Le projet est concerné par la rubrique 1.1.1.0 de la nomenclature de la loi sur l'eau (Article R. 214-1 du Code de l'Environnement) sous le régime de la déclaration. Comme stipulé au sein de l'article L.512-7 du Code de l'Environnement la procédure d'enregistrement porte également sur les IOTA

que leur connexité rend nécessaire à l'ICPE (E) et sont alors regardés comme faisant partie de l'ICPE et **ne sont pas soumis aux procédures IOTA**.

5.3. Classement au titre de la nomenclature de l'annexe I de l'article R.122-2 du code de l'environnement

Les catégories de projets figurant sur la liste de l'annexe I de l'article R.122-2 du Code de l'Environnement peuvent faire l'objet, en fonction de leur ampleur, d'une obligation de démarche d'évaluation environnementale ou bien d'une obligation d'examen au cas par cas sur la nécessité de réaliser une évaluation environnementale.

La situation du projet vis-à-vis de l'annexe I de l'article R.122-2 du code de l'Environnement est présentée ci-après.

Catégories	Evaluation environnementale systématique	Examen au cas par cas	Projet
1. Installations classées pour la protection de l'environnement		b) Autres installations classées pour la protection de l'environnement soumises à enregistrement (pour ces installations, l'examen au cas par cas est réalisé dans les conditions et formes prévues aux articles L. 512-7-2 et R. 512-46-18 du code de l'environnement	Installation soumise à enregistrement au titre de la rubrique 2415 Concerné
39. Travaux, constructions et opérations d'aménagement		b) Opérations d'aménagement dont le terrain d'assiette est compris entre 5 et 10 ha, ou dont la surface de plancher au sens de l'article R. 111-22 du code de l'urbanisme ou l'emprise au sol au sens de l'article R. * 420-1 du même code est supérieure ou égale à 10 000 m ² .	Surface de l'emprise du site est d'environ 0,85 ha (> 5 ha) Non concerné
41. Aires de stationnement ouvertes au public, dépôts de véhicules et garages collectifs de caravanes ou de résidences mobiles de loisirs.		a) Aires de stationnement ouvertes au public de 50 unités et plus.	Nombre de places de parking prévues : 38 places Non concerné

Le projet est donc soumis à examen au cas par cas mais comme prévu par le texte cet examen est réalisé dans les conditions et formes prévues aux articles L. 512-7-2 et R. 512-46-18 du code de l'environnement (dans le cadre de la procédure d'enregistrement).

Observations sur l'utilisation du rapport

Ce rapport, ainsi que les cartes ou documents, et toutes autres pièces annexées constituent un ensemble indissociable. Les incertitudes ou les réserves qui seraient mentionnées dans la prise en compte des résultats et dans les conclusions font partie intégrante du rapport.

En conséquence, l'utilisation qui pourrait être faite d'une communication ou d'une reproduction partielle de ce rapport et de ses annexes ainsi que toute interprétation au-delà des énonciations d'Antea Group ne sauraient engager la responsabilité de celui-ci. Il en est de même pour une éventuelle utilisation à d'autres fins que celles définies pour la présente prestation.

Les résultats des prestations et des investigations s'appuient sur un échantillonnage ; ce dispositif ne permet pas de lever la totalité des aléas liés à l'hétérogénéité des milieux naturels ou artificiels étudiés. Par ailleurs, la prestation a été réalisée à partir d'informations extérieures non garanties par Antea Group ; sa responsabilité ne saurait être engagée en la matière.

Antea Group s'est engagé à apporter tout le soin et la diligence nécessaire à l'exécution des prestations et s'est conformé aux usages de la profession. Antea Group conseille son Client avec pour objectif de l'éclairer au mieux. Cependant, le choix de la décision relève de la seule compétence de son Client.

Le Client autorise Antea Group à le nommer pour une référence scientifique ou commerciale. A défaut, Antea Group s'entendra avec le Client pour définir les modalités de l'usage commercial ou scientifique de la référence.

Ce rapport devient la propriété du Client après paiement intégral de la mission, son utilisation étant interdite jusqu'à ce paiement. A partir de ce moment, le Client devient libre d'utiliser le rapport et de le diffuser, sous réserve de respecter les limites d'utilisation décrites ci-dessus.

Pour rappel, les conditions générales de vente ainsi que les informations de présentation d'Antea Group sont consultables sur : <https://www.anteagroup.fr/fr/annexes>



ANNEXES

Annexe I : Fiches de Données de Sécurité

Annexe I : Fiches de Données de Sécurité

Section 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Code du produit 3475_FRA
Nom du produit **Tanalith E 3475**
Numéro(s) d'enregistrement FR-2016-0003
UFI: 5Q00-709D-A003-4Q76

Contient 2-Aminoéthanol, Ethoxylated amine

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

Utilisation recommandée 528/2012 : Type de produits 8: Produits de protection du bois
Utilisations déconseillées Utilisation par les consommateurs
Justification de l'utilisation déconseillée Réservé aux utilisateurs professionnels

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

Titulaire de l'autorisation:

Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee 1, 50829, Köln, Allemagne. Tel: + 49 221 99 1990

Fabricant

Arch Timber Protection, Wheldon Road, Castleford, Royaume Uni, WF10 2JT, Téléphone: +44 (0)1977 714000

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail timberprotectionadvice.ukca@arxada.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence NCEC : +44 (0)1235 239 670

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe	112
France	numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange Règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 4 - (H302)
Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4 - (H332)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3 - (H335)
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1 - (H400)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 1 - (H410)

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient 2-Aminoéthanol, Ethoxylated amine

Mention d'avertissement
DANGER**Mentions de danger**

H302 - Harmful if swallowed

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

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

Contient Propiconazole

EUH208 - Contient (Propiconazole). Peut produire une réaction allergique

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P330 - Rincer la bouche

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P405 - Garder sous clef

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P391 - Recueillir le produit répandu

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

Section 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1 Substances**

Nom chimique	N° CE	CAS No.	% massique	Classification selon le	Numéro
--------------	-------	---------	------------	-------------------------	--------

				règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	d'enregistrement t REACH
2-Aminoéthanol	205-483-3	141-43-5	15-40	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) M (Chronic) = 1	Aucune donnée disponible
Cuivre, granulated	231-159-6	7440-50-8	5-10	Aquatic Chronic 2 (H411) M (Chronic) = 1	Aucune donnée disponible
Ethoxylated amine	Not Listed	-	1-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic acute 1 (H400) M = 1 Aquatic chronic 1 (H410) M (Chronic) = 1	Aucune donnée disponible
Organic acid	Listed	-	1-5	Eye Irrit. 2 (H319)	Aucune donnée disponible
Tébuconazole	403-640-2	107534-96-3	0.1-1	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 10	Aucune donnée disponible
Propiconazole	262-104-4	60207-90-1	0.1-1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 1 Repr.1B (H360d)	Aucune donnée disponible
Dipropylèneglycolmonométhylé ther	252-104-2	34590-94-8	0.1-1	Non classé	Aucune donnée disponible

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Section 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Consulter immédiatement un médecin.
Inhalation	Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Transporter la victime à l'air frais. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés.
Contact oculaire	Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage.
Ingestion	Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin. Transporter à l'écart de toute exposition, maintenir en position couchée. Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Protection individuelle du personnel Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
de premiers secours

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Voir Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin Traiter les symptômes.

Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Dioxyde de carbone (CO2). Jet d'eau ou brouillard d'eau.

Moyens d'extinction appropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Récupérer séparément l'eau d'extinction des incendies contaminée. Ne pas laisser pénétrer les égouts ou les eaux de surface. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ventiler la zone affectée.

Pour les secouristes

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Endiguer. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections**Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils relatifs à la manipulation sans danger**

Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate et dans des systèmes fermés. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Remarques générales en matière d'hygiène

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Conditions de conservation**

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver à des températures comprises entre > 5 et < 25 °C.

Matières incompatibles

Incompatible avec les acides et bases fortes. Incompatible avec les agents comburants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**Utilisation(s) particulière(s)**

Code de Produit 8. Liquide à diluer dans l'eau. Pour la préservation du bois avec la méthode vide et pression

Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Paramètres de contrôle**

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ via dermica*	TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m ³ H*
Cuivre, granulé 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STM: 0.2 ml/m ³ e MAK: 0.1 mg/m ³ e
Dipropylèneglycolmonométhyléther 34590-94-8	TWA 50 ppm TWA 308 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dermica*	STM: 300 mg/m ³ MAK: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ H*

	STEL: 7.6 mg/m ³ pelle*	STEL: 7.6 mg/m ³ P*		STEL: 7.6 mg/m ³ iho*	
Cuivre, granulated 7440-50-8	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Dipropylèneglycolmonométhyléther 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm P*	TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H*
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Cuivre, granulated 7440-50-8	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Dipropylèneglycolmonométhyléther 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*
Nom chimique	Belgique	Bulgarie	Croatie	République tchèque	Estonie
2-Aminoéthanol 141-43-5		STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ K*	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 7.5 mg/m ³ D*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ A*
Cuivre, granulated 7440-50-8		TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Dipropylèneglycolmonométhyléther 34590-94-8		TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K*	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A*
Nom chimique	Grèce	Hongrie	Lettonie	Lituanie	Roumanie
2-Aminoéthanol 141-43-5		TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ b*	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ P*
Cuivre, granulated 7440-50-8		TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³		TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³
Dipropylèneglycolmonométhyléther 34590-94-8		TWA: 308 mg/m ³ STEL: 308 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ P*
Nom chimique	Slovaquie	Slovénie	Suède	Russie	Turquie
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ K*		MAC: 0.5 mg/m ³ Skin	
Cuivre, granulated 7440-50-8	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³		TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	
Dipropylèneglycolmonométhyléther 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K*			

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Protection des mains

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.
Porter des gants de protection. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés.

Protection de la peau et du corps

Porter des vêtements de protection imperméables, y compris bottes, gants, blouse de laboratoire, tablier ou combinaison intégrale, pour empêcher tout contact cutané.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Aspect

Liquide

Odeur

Léger/légère

Couleur

bleu

Propriété

Valeurs

Remarques • Méthode

pH

10.9

Point de fusion / point de congélation

Indéterminé(e)(s)

Point / intervalle d'ébullition

Indéterminé(e)(s)

Point d'éclair

Sans objet Does not flash

Taux d'évaporation

Indéterminé(e)(s)

Inflammabilité (solide, gaz)

Indéterminé(e)(s)

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite supérieure d'inflammabilité:

Indéterminé(e)(s)

Limite inférieure d'inflammabilité

Indéterminé(e)(s)

Pression de vapeur

Indéterminé(e)(s)

Densité de vapeur

Non défini(e)

Densité relative

1.19

Hydrosolubilité

Soluble dans l'eau

Solubilité(s)

Indéterminé(e)(s)

Coefficient de partage

Indéterminé(e)(s)

Température d'auto-inflammabilité

Indéterminé(e)(s)

Température de décomposition

Indéterminé(e)(s)

Viscosité cinématique

Indéterminé(e)(s)

Viscosité dynamique

Propriétés explosives

N'est pas un explosif

Propriétés comburantes

Sans objet

9.2. Autres Informations

Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques Aucune information disponible.
Sensibilité aux décharges Aucune information disponible.
statiques

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Protéger contre le gel.

10.5. Matières incompatibles

Incompatible avec les acides et bases fortes. Incompatible avec les agents comburants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Informations sur le produit

Inhalation	Peut être nocif par inhalation.
Contact oculaire	Risque de lésions oculaires graves.
Contact avec la peau	Aucun effet connu d'après les informations fournies.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

Données réelles du produit

DL50, voie cutanée > 4000 mg/kg (rat)

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
2-Aminoéthanol	1515 mg/kg (RT)	2504 mg/kg (RBT)	-
Cuivre, granulé	>2500 mg/kg (RT)	>2000 mg/kg (RT)	> 5.11 mg/L (RT) 4hr
Ethoxylated amine	>500 mg/kg (RT)	-	-
Organic acid	3500 mg/kg (RT)	>20000 mg/kg (RBT)	-
Tébuconazole	>1700 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RT)	> 5.0 mg/L (RT) 4h
Propiconazole	1517 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RBT)	>5.8 mg/L (RT) 4h

Dipropylèneglycolmonométhyléther	>5000 mg/kg (RT)	19020 mg/kg (RBT)	-
----------------------------------	------------------	-------------------	---

Remarque :
 RT = Rat
 RBT = Lapin
 MSE = Souris
 GP = Cobaye
 V = Vapeur

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non classé.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation N'est pas un sensibilisant cutané.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Cancérogénicité Aucun(e) connu(e).

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Peut provoquer des troubles des lésions de. Système respiratoire.

STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

Danger par aspiration Aucune information disponible.

Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Remarque :

CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)

DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Crustacés
2-Aminoéthanol	2.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	349 mg/L LC50 96h (Cyprinus carpio)	65 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Cuivre, granulated	0.0426 - 0.0535 mg/L EC50 72hr (Pseudokirchneriella subcapitata)	0.15 mg/L LC50 96hr (Oncorhynchus mykiss)	0.04 - 0.05 mg/L EC50 48hr (Daphnia magna)
Ethoxylated amine	>1 - 10 mg/L EC50 725h (Desmodesmus subspicatus)	0.1 - 1.0 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	>1 - 10 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Organic acid	>100 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	>100 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	240 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Tébuconazole	3.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	4.4 mg/L LC50 48h (Oncorhynchus mykiss)	2.79 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Propiconazole	0.02 - 13.6 mg/l for three freshwater algae	5.3 mg/L LC50 96h (Rainbow trout)	4.8 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Dipropylèneglycolmonométhyléther	>969 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L LC50 96h (Poecilia reticulata)	1919 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
2-Aminoéthanol	-1.91
Dipropylèneglycolmonométhyléther	-0.064

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION
--

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser le récipient.
Autres informations	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG

14.1 ONU/n° d'identification	UN3082
14.2 Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.
14.3 Classe de danger	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(Copper granulated), 9, III
14.5 Polluant marin	Cette matière correspond à la définition d'un polluant marin
Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	274, 335
N° d'urgence	F-A, S-F
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au	Aucune information disponible

recueil IBC

RID

14.1 ONU/n° d'identification	UN3082
14.2 Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.
14.3 Classe de danger	9
Étiquettes	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(Copper granulated), 9, III
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	274, 335, 601, 375
Code de classification	M6

ADR

14.1 ONU/n° d'identification	UN3082
14.2 Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.
14.3 Classe de danger	9
Étiquettes	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(Copper granulated), 9, III
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	274, 335, 601, 375
Code de classification	M6
Code de restriction en tunnel	(-)

IATA

14.1 ONU/n° d'identification	UN3082
14.2 Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.
14.3 Classe de danger	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(Copper granulated), 9, III
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	A97, A158, A197
Code ERG	9L

Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations nationales Country specific regulation

France

Maladies professionnelles (R-463-3, France)

Nom chimique	Numéro RG, France	Titre
2-Aminoéthanol 141-43-5	RG 49, RG 49bis	-
Dipropylèneglycolmonométhyléther 34590-94-8	RG 84	-

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 3 (auto-classification)

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Sans objet

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible

Section 16 : AUTRES INFORMATIONS**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H270 - Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant
 H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
 H302 - Nocif en cas d'ingestion
 H312 - Nocif par contact cutané
 H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
 H315 - Provoque une irritation cutanée
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
 H318 - Provoque des lésions oculaires graves
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
 H332 - Nocif par inhalation
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires
 H360D - Peut nuire au fœtus
 H361d - Susceptible de nuire au fœtus
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
 H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond	Aucun(e) connu(e)	*	Désignation « Peau »

Date d'émission 04-août-2022

Date de révision 26-mai-2022

Remarque sur la révision	Sans objet.
Informations supplémentaires	Les informations figurant sur cette fiche technique sont réputées suffisantes pour permettre à l'utilisateur de prendre toutes les mesures qui s'imposent quant au contrôle des opérations et à la limitation des risques, et de se servir du produit en toute sécurité. Si vous avez d'autres questions concernant les conditions d'utilisation de ce produit, merci d'écrire à l'adresse indiquée à la section 1.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité:

Les informations contenues dans la présente Fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

Fin de la Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Code du produit
Nom du produit

RDE00076

Tanalith E 3475 (3%) plus Tanagard 3755 (0.05%)

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

Utilisation recommandée Wood Preservative

Utilisations déconseillées Utilisation par les consommateurs

Justification de l'utilisation déconseillée Réservé aux utilisateurs professionnels

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

Fabricant

Arch Timber Protection, Wheldon Road, Castleford, Royaume Uni, WF10 2JT, Téléphone: +44 (0)1977 714000

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail timberprotectionadvice.ukca@arxada.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence NCEC : +44 (0)1235 239 670

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe	112
France	numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2 - (H319)
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1A - (H317)
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3 - (H412)

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P280 - Porter des gants de protection

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premier secours sur cette étiquette)

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P391 - Recueillir le produit répandu

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Sans objet

3.2 Mélanges

Nature chimique

Mélange.

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH	Limite de concentration spécifique (LCS)
2-Aminoéthanol	205-483-3	141-43-5	0.1-1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4	-	STOT SE 3 :: C>=5%

				(H332) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) M (Chronic) = 1		
Cuivre, granulated	231-159-6	7440-50-8	0.1-1	Aquatic Chronic 2 (H411) M (Chronic) = 1	-	-
Ethoxylated amine	Non répertorié	-	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic acute 1 (H400) M = 1 Aquatic chronic 1 (H410) M (Chronic) = 1	-	-
Acide organique	Répertorié	-	<0.1	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-
Tébuconazole	403-640-2	107534-96-3	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 10	-	-
Propiconazole	262-104-4	60207-90-1	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 1 Repr.1B (H360d)	-	-
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	247-761-7	26530-20-1	<0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) M = 100 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 100	-	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	611-341-5	55965-84-9	<0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317)	-	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%

				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) M = 100 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 100		
Copper nitrate	221-838-5	10031-43-3	<0.1	Ox. Solid (H272) Skin Corr. 1 B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 2 (H411) M (Chronic) = 1	-	-
2-Méthylisothiazolin-3(2H)-one	220-239-6	2682-20-4	<0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) M = 10 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 1 EUH071	-	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1	125 mg/kg (ATE)	311 mg/kg (ATE)	0.27 mg/L (ATE)	

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation

Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Transporter la victime à l'air frais.

Contact oculaire

Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Ne pas frotter les zones touchées.

Contact avec la peau	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Retirer et isoler les chaussures et vêtements contaminés.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin. Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Voir Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Dioxyde de carbone (CO₂) Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant Jet d'eau ou brouillard d'eau

Incendie majeur PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie. Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales Récupérer séparément l'eau d'extinction des incendies contaminée. Ne pas laisser pénétrer les égouts ou les eaux de surface Ne pas laisser les eaux de ruissellement de lutte contre l'incendie pénétrer les égouts ou les cours d'eau

5.3. Conseils aux pompiers

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu Utiliser l'équipement de protection individuel requis Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Méthodes de nettoyage	Endiguer. Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques	Voir Section 7, 8, 13 pour plus d'informations.
--------------------------------	---

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger	Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées
Remarques générales en matière d'hygiène	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage

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

Conditions de conservation
Conserver hors de la portée des enfants. Protéger du gel. Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.
Incompatible avec les acides et bases fortes Incompatible avec les agents comburants

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s)	Conservateur.
--------------------------------	---------------

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ Sa+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ D*	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *
Cuivre, granulated 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.05 mg/m ³ H* S+	-	-	-

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) 55965-84-9	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sa+	-	-	-
Copper nitrate 10031-43-3	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	-	TWA: 1.0 mg/m ³	-
2-Méthylisothiazolin-3(2H)-one 2682-20-4	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sa+	-	-	-
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
2-Aminoéthanol 141-43-5	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 7.5 mg/m ³ D*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ A*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ iho*
Cuivre, granulated 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Copper nitrate 10031-43-3	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Nom chimique	France	Allemagne	Germany MAK	Grèce	Hongrie
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Sh+ H* Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m ³ Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m ³ skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ b*
Cuivre, granulated 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STM: 0.2 ml/m ³ e MAK: 0.1 mg/m ³ e	TWA: 0.01 mg/m ³ Peak: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1	-	TWA: 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³ * skin sensitizer	-	-
Copper nitrate 10031-43-3	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³ Peak: 0.02 mg/m ³	-	STEL: 4 mg/m ³
2-Méthylisothiazolin-3(2H)-one 2682-20-4	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer	-	-
Nom chimique	Irlande	Italie	Italy REL	Lettonie	Lituanie
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ cute*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm
Cuivre, granulated 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Copper nitrate 10031-43-3	-	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
2-Aminoéthanol 141-43-5	Peau* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	skin* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.6 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ H*	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ skóra*
Cuivre, granulated 7440-50-8	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³

Copper nitrate 10031-43-3	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³
Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
2-Aminoéthanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K* Ceiling: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ via dérmica*
Cuivre, granulated 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm	-	TWA: 0.1 mg/m ³
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1	-	-	-	STEL: 0.05 mg/m ³ K*	-
Copper nitrate 10031-43-3	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm	-	TWA: 0.1 mg/m ³
Nom chimique	Suède		Suisse	Royaume-Uni	
2-Aminoéthanol 141-43-5	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m ³ H*		S+ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	
Cuivre, granulated 7440-50-8	NGV: 0.01 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one 26530-20-1	-		S+ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ H*	-	
Copper nitrate 10031-43-3	NGV: 0.01 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	-	
2-Méthylisothiazolin-3(2H)-one 2682-20-4	-		S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	-	

Dose dérivée sans effet (DNEL) Aucune information disponible.
Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

Protection des mains Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile.

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements de protection imperméables, y compris bottes, gants, blouse de laboratoire, tablier ou combinaison intégrale, pour empêcher tout contact cutané.

Protection respiratoire Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

Contrôles d'exposition liés à la Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. Ne

protection de l'environnement	pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.
-------------------------------	--

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	Indéterminé(e)(s)
Odeur	Indéterminé(e)(s).
Seuil olfactif	Indéterminé(e)(s)

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion / point de congélation	Indéterminé(e)(s)	
Point / intervalle d'ébullition	Indéterminé(e)(s)	
Inflammabilité (solide, gaz)	Indéterminé(e)(s)	
Limites d'inflammabilité dans l'air	Indéterminé(e)(s)	
Limite supérieure d'inflammabilité:		
Limite inférieure d'inflammabilité		
Point d'éclair	Indéterminé(e)(s)	
Température d'auto-inflammabilité	Indéterminé(e)(s)	
Température de décomposition	Indéterminé(e)(s)	
pH	Aucune donnée disponible	
pH (en solution aqueuse)		
Viscosité cinématique	Indéterminé(e)(s)	
Viscosité dynamique	Indéterminé(e)(s)	
Hydrosolubilité	Indéterminé(e)(s)	
Solubilité(s)	Indéterminé(e)(s)	
Coefficient de partage	Indéterminé(e)(s)	
Pression de vapeur	Indéterminé(e)(s)	
Densité relative	Indéterminé(e)(s)	
Masse volumique apparente	Indéterminé(e)(s)	
Densité	Indéterminé(e)(s)	
Densité de vapeur	Indéterminé(e)(s)	
Caractéristiques des particules		
Granulométrie	Indéterminé(e)(s)	
Distribution granulométrique	Indéterminé(e)(s)	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives	N'est pas un explosif
Propriétés comburantes	Non oxydant

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Aucune information disponible.
------------	--------------------------------

10.2. Stabilité chimique

Stabilité	Stable dans les conditions normales.
-----------	--------------------------------------

Sensibilité aux impacts mécaniques	Aucune information disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucune information disponible.

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Protéger contre le gel.

Incompatible avec les acides et bases fortes. Incompatible avec les agents comburants.

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur le produit

Inhalation	Éviter de respirer les poussières ou les brouillards d'aérosols.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux. Éviter le contact avec les yeux.
Contact avec la peau	Irritant pour la peau. Éviter le contact avec la peau.
Ingestion	Ne pas goûter ni avaler.

Symptômes	Aucune information disponible.
------------------	--------------------------------

Données réelles du produit

Aucune information disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
2-Aminoéthanol	1515 mg/kg (RT)	2504 mg/kg (RBT)	-
Cuivre, granulé	>2500 mg/kg (RT)	>2000 mg/kg (RT)	> 5.11 mg/L (RT) 4h
Ethoxylated amine	>500 mg/kg (RT)	-	-
Acide organique	3500 mg/kg (RT)	>20000 mg/kg (RBT)	-
Tébuconazole	>1700 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RT)	> 5.0 mg/L (RT) 4h
Propiconazole	1517 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RBT)	>5.8 mg/L (RT) 4h
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	125 mg/kg (ATE)	311 mg/kg (ATE)	0.27 mg/L (ATE)
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et	64 mg/kg (RT)	92.4 mg/kg (RBT)	0.171 mg/L (RT) 4h

2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)			
2-Méthylisothiazolin-3(2H)-one	120 mg/kg (RT)	242 mg/kg (RBT)	0.1 mg/L (RT) 4h

Remarque :
RT = Rat
RBT = Lapin
MSE = Souris
GP = Cobaye
V = Vapeur

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée Irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritant pour les yeux

Sensibilisation Contient Propiconazole, 2-Octyl-2H-isothiazole-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1). Peut déclencher une réaction allergique.

Mutagénicité sur les cellules germinales Non classé

Cancérogénicité Non classé.

Toxicité pour la reproduction Non classé.

Nom chimique	Union européenne
Tébuconazole	Repr. 2
Propiconazole	Repr. 1B

STOT - exposition unique Non classé.

STOT - exposition répétée Non classé.

Danger par aspiration Non classé.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Remarque :

CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)

DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)

Nom chimique	Poisson	Crustacés	Algues/végétaux aquatiques	Toxicité pour les micro-organismes
2-Aminoéthanol	349 mg/L LC50 96h (Cyprinus carpio)	65 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	2.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Cuivre, granulated	0.15 mg/L LC50 96hr (Oncorhynchus mykiss)	0.04 - 0.05 mg/L EC50 48hr (Daphnia magna)	0.0426 - 0.0535 mg/L EC50 72hr (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Ethoxylated amine	0.1 - 1.0 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	>1 - 10 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	>1 - 10 mg/L EC50 725h (Desmodesmus subspicatus)	-
Acide organique	>100 mg/L LC50 96h (Danio rerio)	240 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	>100 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Tébuconazole	4.4 mg/L LC50 48h (Oncorhynchus mykiss)	2.79 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	3.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Propiconazole	5.3 mg/L LC50 96h (Rainbow trout)	4.8 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	0.02 - 13.6 mg/l for three freshwater algae	-
2-Octyl-2H-isothiazole-3-one	0.047 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.320 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	0.084 mg/L EC50 72h (Scenedesmus sp.)	-
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)	0.19 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.16 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	0.0273 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Copper nitrate	0.29 LC50 96h (Cyprinus carpio)	-	-	-
2-Méthylisothiazolin-3(2H)-one	4.77 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.934 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)	0.069 mg/L EC50 96h (Skeletonema costatum)	-

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Nom chimique	Coefficient de partage
2-Aminoéthanol	-1.91

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune information disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. Éliminer conformément aux réglementations locales.
Emballages contaminés	Toute élimination ou réutilisation inappropriée de ce récipient peut être dangereuse et illégale.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
14.2 Nom d'expédition	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Aminoéthanol)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Aminoéthanol), 9, III
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	Aucun(e)

IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
14.2 Nom d'expédition	SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A. (2-Aminoéthanol), Polluant marin
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A (2-Aminoéthanol), 9, III, Polluant marin
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274, 335, 969
N° d'urgence	F-A, S-F
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	Aucune information disponible

RID

14.1 ONU/n° d'identification	UN3082
	SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A. (2-Aminoéthanol)
14.2 Nom d'expédition	9
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	III
14.4 Groupe d'emballage	UN3082, SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A (2-Aminoéthanol), 9, III
Description	

14.5 Danger pour l'environnement Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales 274, 335, 601, 375

Code de classification M6

ADR

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082

14.2 Nom d'expédition SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A (2-Aminoéthanol)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9

14.4 Groupe d'emballage III

Description UN3082, SUBSTANCES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDES, N.S.A (2-Aminoéthanol), 9, III

14.5 Danger pour l'environnement Oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales 274, 335, 601, 375

Code de classification M6

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 nationales

France

Maladies professionnelles (R-463-3, France)

Nom chimique	Numéro RG, France
2-Aminoéthanol 141-43-5	RG 49, RG 49bis

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 1 (auto-classification)

Nom chimique	Pays-Bas - Liste des Cancérogènes	Pays-Bas - Liste des Mutagènes	Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction
Tébuconazole			Development Category 2
Propiconazole			Development Category 1B

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone
Sans objet

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique A chemical safety assessment for the product has not been carried out.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant
H280 - Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H310 - Mortel par contact cutané
H311 - Toxique par contact cutané
H312 - Nocif par contact cutané
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H330 - Mortel par inhalation
H331 - Toxique par inhalation
H332 - Nocif par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H360D - Peut nuire au fœtus
H361d - Susceptible de nuire au fœtus
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »
+	Sensibilisants		

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Base de données sur les substances dangereuses
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Date d'impression 07-sept.-2022

Date de révision 07-sept.-2022

Informations supplémentaires Les informations figurant sur cette fiche technique sont réputées suffisantes pour permettre à l'utilisateur de prendre toutes les mesures qui s'imposent quant au contrôle des opérations et à la limitation des risques, et de se servir du produit en toute sécurité. Si vous avez d'autres questions concernant les conditions d'utilisation de ce produit, merci d'écrire à l'adresse indiquée à la section 1.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente Fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité

