

Fiche du 28/10/2002 version 0.1
Remplace la version du: 20/10/2001

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Dénomination commerciale: AQUAPROX TC 4400

Code commercial: C6-12126

Fournisseur: AQUAPROX

6, rue Barbès F-92305 LEVALLOIS – PARIS

Tél. : (33)-01-41-34-14-00

Fax : (33)-01-41-34-14-16

N° d'appel d'urgence : (33)-02-47-29-60-37

Numéro de téléphone d'un organisme officiel de consultation en cas d'urgence:

ORFILA

Tél. : (33)-01-45-42-59-59

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique: Formulation à base de composés organo-soufrés.

Substances dangereuses contenues aux termes de la directive 67/548/CEE et classification relative:

10 %<=c

Xi Irritant

R36 Irritant pour les yeux.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Xn Nocif

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

>=10 % Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle.

C Corrosif

R34 Provoque des brûlures.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Risque pour la santé:

Provoque des brûlures.

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertige.

Danger physico-chimique:

Inflammable.

4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation:

Retirer le sujet de la zone polluée. Faire respirer de l'air frais.

En cas de malaise consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau au moins 15 minutes.

Consulter un ophtalmologiste.

En cas de contact avec la peau:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Laver à l'eau.

Si une inflammation apparaît, alerter un médecin.

En cas d'ingestion:

Faire rincer la bouche à l'eau.

Faire boire beaucoup d'eau.

Ne pas faire vomir.

Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction recommandés:

Eau pulvérisée

Poudre

Mousse

CO₂

Moyens d'extinction déconseillés:

Jet d'eau bâton

Dangers particuliers:

Peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Produits de décomposition/combustion dangereux:

Par pyrolyse: CO, CO₂, SO_x, NO_x.

Equipelement particulier de protection:

Port d'un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Refroidir les récipients à l'eau.

Eviter le rejet des eaux d'extinction dans l'environnement.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles:

Porter un équipement de protection individuel; voir section 8.

Eliminer toutes les flammes libres et les sources possibles d'ignition.

Précautions au plan de l'environnement:

Ne pas rejeter dans l'environnement.

Méthodes de nettoyage:

Récupération:

Ne provoquer ni flamme ni étincelle.

Absorber le produit avec un matériaux inerte. Recueillir dans un récipient approprié.

Nettoyage/décontamination:

Après avoir collecté le produit, laver la zone et les matériaux contaminés avec de l'eau.

Elimination:

Eliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:

Mesures techniques:

Aérer correctement les locaux où le produit est manipulé.

Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur.

Eviter l'accumulation des charges électrostatiques.

Matériel antidéflagrant.

Précautions à prendre:

Ne pas inhaler les vapeurs.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Conseils d'utilisation:

Respecter les conditions d'emploi.

Stockage:

Mesures techniques:

Aérer correctement les locaux où le produit est stocké.

Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil.

Prévoir une cuvette de rétention.

Stocker à température ambiante.

Matières incompatibles:

Les produits acides.

Matériaux d'emballage recommandés:

Verre

Acier inox

Polyéthylène

Matériaux d'emballage déconseillés:

Fer

Aluminium

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures techniques:

Aérer correctement les locaux où le produit est stocké manipulé.

Valeur(s) limite(s) d'exposition:

Alcool aliphatique.

VLE: 400 ppm – 980 mg/m³

Equipement de protection individuel:

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Protection des mains:

Gants de protection appropriés.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui protègent entièrement la peau.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect: Liquide

Couleur: Brun-jaune.

Odeur: Soufrée.

pH: ≥ 13

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 80 ° C

Température de décomposition: > 180°C.

Point éclair: 41°C

Point d'auto-inflammation: > 150 ° C

Propriétés explosives:

Limite inférieure (% vol): 2 % Alcool aliphatique.

Limite supérieure (% vol): 12 % Alcool aliphatique.

Pression de vapeur: Non déterminée.

Masse volumique: 1,06g/cm³ à 20°C

Solubilité/Miscibilité:

Dans l'eau: Soluble.

Viscosité: 25 mPas à 20°C

10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter:

Aucune à notre connaissance dans les conditions normales d'emploi.

Substances à éviter:

Les oxydants puissants.

Les acides forts.

Produits de décomposition dangereux:

Aucun à notre connaissance dans les conditions normales d'emploi.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë:

Par ingestion: DL50: > 4000 mg/kg/rat

Effets locaux:

Sur la peau:

Provoque des brûlures.

Sur les yeux:

Provoque des brûlures.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Biodégradabilité:

Partiellement biodégradable.

DBO5: 50 mgO2/g

DCO: 430 mgO2/g

Ecotoxicité: Contient des dérivés aromatiques.

Teneur en AOX: Néant.

Classe WGK: 2

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Procédé de destruction du produit ou des résidus:

Traiter en station d'épuration.

Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées.

Procédé de traitement des emballages usagés:

Réutilisables après lavages.

Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées.

Remarque : Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre (ADR/RID):

ADR-Numéro ONU: 2920

ADR-Classe: 8

ADR–Etiquette: 8+3

ADR–Groupe d'emballage: II

ADR–Code danger: 83

ADR–Nom de la matière:

Liquide corrosif, inflammable, n.s.a.

(Sel de sodium du 2–mercaptobenzothiazole et alcool aliphatique)

Transport maritime (IMDG):

IMDG–Numéro ONU: 2920

IMDG–Classe: 8

IMDG–Etiquette: 8+3

IMDG–Groupe d'emballage: II

IMDG–EMS: 8–15

IMDG–Polluant marin: Non

IMDG–Nom de la matière:

Liquide corrosif, inflammable, n.s.a.

(Sel de sodium du 2–mercaptobenzothiazole et alcool aliphatique)

Transport aérien (IATA):

IATA–Numéro ONU: 2920

IATA–Classe: 8

IATA–Etiquette: Corrosive & Flammable liquid

IATA–Groupe d'emballage: II

IATA–Nom de la matière:

Corrosive liquide, inflammable, n.o.s.

(Sodium 2–mercaptobenzothiazole and aliphatic alcohol)

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Classification et étiquetage selon les directives CEE (substances: 67/548/CEE et préparations: 1999/45/CE):

Symboles:

C Corrosif

R Phrases:

R10 Inflammable.

R34 Provoque des brûlures.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

S Phrases:

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Contient:

Alcool aliphatique.

Sulfure de sodium et de benzothiazole–2–yle.

16. AUTRES INFORMATIONS

Utilisation: Agent anticorrosion.

Position douanière:

Système harmonisé (SH): 38.24.90

Nomenclature combinée (NC): 38.24.90.45

FDA: Non.

BgVV: Non.

PROTECTION DES TRAVAILLEURS:

Maladies professionnelles: Concerné

Code de la sécurité sociale: article L461–1 à 461–8

(déclaration préalable obligatoire de l'employeur).

Tab: 84 – 65

Maladies à caractère professionnel: Concerné

Code de la sécurité sociale: articles L461–6 et D461–1

Rub: A.603 – A.613

Surveillance médicale spéciale: Non Concerné

Code du travail article R 241–50.

Arrêté du 11/7/77 et circulaire n°10 du 29/4/1980. Non Concerné

Cancérogènes: Non Concerné

Circulaire du 14/5/1985 modifiée

(prévention des cancers d'origine professionnelle).

Arrêté du 5/4/85 et circulaire du 14/3/88

(lésion maligne de la vessie).

Travaux interdits: Concerné

Code du travail:

Article R234–9 et 10 (décret n° 90–277 du 28/04/90) (femmes) Non concerné

Article R231–56–12 (décret n° 2001–97 du 01/02/01) Non concerné

(femmes enceintes et femmes allaitantes).

Article R234–16, 20 et 21 (jeunes travailleurs). Concerné

Article R231–35 et 38 (décret n° 79–228 du 20/04/79) (formation). Concerné

Arrêté du 8/10/90 (travail temporaire et C.D.D.) Non concerné

Hygiène et sécurité du travail: Concerné

Code du travail

Article L. 231–7 Concerné

Article R. 232-5 à R. 232-5-14 (aération assainissement) Concerné

Article R. 231-54 à R. 231-56-11 (prévention du risque chimique) Concerné
(décrets n° 92-1261 du 03/12/92 et n°2001-97 du 01/02/01).

Article R. 233-46 (cuves, bassins, réservoirs) Concerné

Circulaires modifiées sur les valeurs admises pour les concentrations Concerné
dans l'atmosphère des lieux de travail
(voir note documentaire de l'INRS ND 2098-174-99).

Substances et préparations dangereuses: Concerné

Code du travail L. 231-6, 7 L.231-46 à 65

Classification, étiquetage et emballage:

Arrêté du 20/04/94 modifié par les arrêtés du 07/01/97, du 08/06/98,
du 28/08/98, du 08/10/99, du 27/06/00 et du 30/06/01 (substances).

Arrêté du 21/02/90 modifié par les arrêtés
du 25/11/93 du 08/06/98 et du 08/10/99 (préparations).

Prévention des incendies: Concerné

Code du travail R233-14 à 41 ; R233-101.

Dangers d'incendie et risques d'explosion:

Décret du 14/11/88 et arrêtés du 19/12/98 et du 17/01/89.

Voir brochure 1228 du J.O. sur le matériel utilisable
dans les atmosphères explosives et suppléments
éventuels.

PROTECTION DE LA POPULATION:

Substances et préparations vénéneuses:

Non concerné.

Produits cosmétiques et d'hygiène corporelle:

Non autorisé.

Hygiène alimentaire:

Additif alimentation humaine:

Non autorisé.

Additif alimentation animale:

Non autorisé.

Matériaux au contact aliments et produits de nettoyage de ces matériaux:

Non autorisé.

Emploi en agriculture:

Non concerné.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Installations classées: Concerné

Loi 76–663 du 19/7/76 (JO du 20/7/76) modifiée

Décret N°77–1133 du 21/09/77 (JO du 08/10/77) modifié

Décret du 07/07/92 (JO du 17/07/92) modifié (nomenclature)

N°: 1430/1432/1433

Textes particuliers:

Déchets: Concerné

Loi 75–633 du 15/7/75 (J.O. du 26/7/75)

Décret n° 77–974 du 19/8/77 (J.O. du 26/8/77)

Arrêté du 4/1/85 (J.O. du 16/2/85)

Déchets: (contrôle des circuits d'élimination)

Avis du 11/11/97 relatif à la nomenclature des déchets

(J.O du 11/11/97)

Déchets d'emballage: Décret n° 94–609 du 13/07/94 (JO du 21/07/94).

Rejets interdits: Concerné

Loi 64–1245 du 16/12/64 (Jo du 18/12/64) modifiée.

Les modifications de cette fiche de sécurité par rapport à la version précédente concernent les rubriques: 9 – 14

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances et les principaux textes législatifs et réglementaires relatifs au produit et promulgués à la date de mise à jour. Elle ne saurait être considérée comme une énumération exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit de se reporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.

L'attention de l'utilisateur est en outre attirée sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.
