



EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SELON LE NUMÉRO 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC DU RÈGLEMENT (LA EC)

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

1.1 Identificateur de produit

Désignation Commerciale: Sentinel X500
Nom Chimique: Mélange.

N° CAS: -
N° CE: -

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

Utilisation(s) identifiée: Inhibiteur de corrosion et d'entartrage pour systèmes de chauffage central

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

Identification de la société: SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD

The Heath Business & Technical Park
Runcorn
Cheshire
WA7 4QX
Royaume-Uni

Téléphone: +44 (0) 1928 588 330 (heures de bureau, lundi - vendredi)
Fax: +44 (0) 01928 588 368

Email (personne compétente): info.uk@sentinel-solutions.net

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tél. d'urgence (24 h): +44 (0) 1928 583 290 (24 heures / 7 jours)
Pour la France uniquement: ORFILA:+33 (0) 145 425 959 (Appel24h)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange Selon le numéro 1272/2008 (CLP) du règlement (la EC)

Non classifié.

Selon la Directive 67/548/CEE & Directive 1999/45/CE

Non classifié.

2.2.1 Éléments d'étiquetage

Selon le numéro 1272/2008 (CLP) du règlement (la EC)

Pictogramme(s) de danger: Aucun.
Mention(s) d'avertissement: Aucun.
Mention(s) de danger: Aucun.
Mention(s) de mise en garde: Aucun.
Informations Additionnelles sur les dangers: Aucun.

2.2.2 Éléments d'étiquetage

Selon la Directive 67/548/CEE & Directive 1999/45/CE

Pictogramme(s) de danger: Aucun.
Symbole de Danger: Aucun.
Phrases de Risque: Aucun.

Conseils de Prudence: S2: Conserver hors de la portée des enfants.
S24/25: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SELON LE NUMÉRO 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC DU RÈGLEMENT (LA EC)

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

S28: Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon.

2.3 Autres dangers

Peut provoquer une irritation oculaire. Des contacts répétés et/ou prolongés avec la peau peuvent provoquer une irritation. L'ingestion peut provoquer une irritation des voies gastro-intestinales.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélange

Classification CE No. 1272/2008

Composants dangereux	%W/W	N° CAS	N° CE	No. D'Enregistrement d'REACH	Symbole(s) de risques et rapport(s) de risques
Propane-1,2-diol	70-100	57-55-6	200-338-0	-	Non classifié

Classification CE No. 67/548/EEC

Composants dangereux	%W/W	N° CAS	N° CE	No. D'Enregistrement d'REACH	Symbole de Danger et Phrases de Risque
Propane-1,2-diol	70-100	57-55-6	200-338-0	-	Non classifié

4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Inhalation:

Retirer le sujet de la zone exposée, le tenir au chaud et au repos. Si les symptômes persistent alerter un médecin.

Contact avec la Peau:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et inonder la peau atteinte avec beaucoup d'eau; laver ensuite avec de l'eau et du savon. Si les symptômes persistent alerter un médecin. Les vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond.

Contact avec les yeux:

Si la substance a pénétré dans les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent alerter un médecin.

Ingestion:

Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente rincer la bouche à l'eau et faire boire 200-300ml d'eau. Si les symptômes persistent alerter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une irritation oculaire. Des contacts répétés et/ou prolongés avec la peau peuvent provoquer une irritation. L'ingestion peut provoquer une irritation des voies gastro-intestinales.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction



EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SELON LE NUMÉRO 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC DU RÈGLEMENT (LA EC)

Moyens d'Extinction Appropriés:	Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche ou CO2
Moyens d'extinction à Proscrire:	Ne PAS utiliser une lance à eau.
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Peut dégager des gaz toxiques dans un incendie. Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote et Composés du phosphore.
5.3 Conseils aux pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie. Refroidir les récipients exposés au feu en les aspergeant d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation des vapeurs. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. (Voir Rubrique: 8). Les vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond.
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	Les déversements importants: Alerter les autorités compétentes en cas de déversement ou de décharge incontrôlée dans le réseau des eaux usées.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Laver la zone du déversement avec de l'eau savonneuse.
6.4 Référence à d'autres sections	Protection Individuelle: Voir Rubrique: 8.
Autres conseils	Aucun.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Assurer une ventilation adéquate. Eviter l'inhalation des vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. (Voir Rubrique: 8). Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains et la peau exposée après utilisation. Les vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond.
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver à l'écart de la chaleur et de toute source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire direct. Conserver à l'abri du gel. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Inhibiteur de corrosion et d'entartrage pour systèmes de chauffage central

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle	Source: Limite d'exposition Professionnelle (WEL: UK HSE EH40)
-----------------------------------	--

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SELON LE NUMÉRO 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC DU RÈGLEMENT (LA EC)

SUBSTANCE.	N° CAS	VME (8 heures, ppm)	VME (8 heures, mg/m ³)	VLE (ppm)	VLE (mg/m ³)	Remarque:
Propane-1,2-diol Vapeur totale et sous forme de particules sous forme de particules	57-55-6	150 -	474 10	- -	- -	-

8.2 L'exposition commande**8.2.1 Contrôles d'ingénierie appropriés**

Assurer une ventilation adéquate, y compris une extraction locale si des poussières, fumées ou vapeurs sont susceptibles d'être émises.

8.2.2 Protection Individuelle

Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection assurant une protection complète des yeux. (EN 166)

Protection de la peau



Gants de protection. Caoutchouc nitrile. (EN 374)

Protection respiratoire



En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. (EN 141)

Other:

Tablier ou autre vêtement de protection léger, bottes et gants en plastique ou en caoutchouc.

8.2.3 Contrôles de L'exposition de L'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect:	Liquide.
Couleur:	Claire. Jaune- Ambre, Verdâtre.
Odeur:	Caractéristique.
Point/Intervalle d'ébullition (°C):	104 (760 mm Hg)
pH:	6.2-6.6
Point d'éclair (°C):	Aucun.
Densité:	1.047 g/cm ³
Solubilité (Eau):	Miscible.

9.2 Autres informations

Pas de données.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1 Réactivité**

Pas d'informations disponibles.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.



EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SELON LE NUMÉRO 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC DU RÈGLEMENT (LA EC)

10.3	Possibilité de réactions dangereuses	Pas d'informations disponibles.
10.4	Conditions à éviter	Tenir éloigné de sources de chaleur ou d'ignition et de la lumière directe.
10.5	Matières incompatibles	Oxydant.
10.6	Produit(s) de Décomposition Dangereux	Peut dégager des gaz toxiques dans un incendie. Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Oxydes d'azote et Composés du phosphore.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1	Informations sur les effets toxicologiques	
	Toxicité aiguë:	
	Ingestion:	Pas d'informations disponibles.
	Inhalation:	Pas d'informations disponibles.
	Contact avec la Peau:	Pas d'informations disponibles.
	Contact avec les yeux:	Pas d'informations disponibles.
	Corrosion cutanée/irritation cutanée:	Des contacts répétés et/ou prolongés avec la peau peuvent provoquer une irritation.
	Lésions oculaires graves/irritation oculaire:	Peut provoquer une irritation oculaire.
	Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Pas d'informations disponibles.
	Mutagénicité:	Pas d'informations disponibles.
	Cancérogénicité:	Pas d'informations disponibles.
	Toxicité pour la reproduction:	Pas d'informations disponibles.
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:	Pas d'informations disponibles.
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:	Pas d'informations disponibles.
	Danger par aspiration:	Pas d'informations disponibles.
	Autres informations:	Pas d'informations disponibles.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1	Toxicité	WGK:1
12.2	Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
12.3	Potentiel de bioaccumulation	Le produit ne présente aucun potentiel de bioaccumulation.
12.4	Mobilité dans le sol	Pas d'informations disponibles.
12.5	Résultats des évaluations PBT et VPVB	Pas d'informations disponibles.
12.6	Autres effets nocifs	Pas d'informations disponibles.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1	Méthodes de traitement des déchets	L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.
------	------------------------------------	---

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1	numéro ONU,	Non classé dans les 'Recommandations on the Transport of Dangerous Goods' des Nations Unies.
14.2	Dénomination de La Matière	Aucun.
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	Aucun.
14.4	D'Emballage	Aucun.
14.5	Dangers pour l'environnement	Non classé comme Polluant Marin.
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun.
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil	Non applicable.



EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SELON LE NUMÉRO 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC DU RÈGLEMENT (LA EC)

IBC

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- | | |
|--|--|
| 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement | Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement CE N°1907/2006., Numéro 1272/2008 (CLP) du règlement (la EC), Directive 67/548/CEE & Directive 1999/45/CE. |
| 15.1 Évaluation de la sécurité chimique | - |

16. AUTRES DONNÉES

Texte complet des mentions de danger et phrases de risque listées en Section 3 pour les substances pures.

Symbole de Danger: Aucun.

Phrases de Risque: Aucun.

Les sections suivantes contiennent des informations nouvelles ou remises à jour: 1-16.

Abréviations:

CAS = Chemical Abstracts Service;

CNS = Central Nervous System;

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

EC50 = Effective Concentration 50%;

IARC = International Agency for Research on Cancer;

IC50 = Inhibitory Concentration 50%;

LC50 = Lethal Concentration 50%;

LD50 = Lethal Dose 50%;

LTEL = Limite d'exposition prolongée;

STEL = Limite d'exposition (15 min);

TWA = Time Weighted Average;

References:

Clause de non responsabilité:

Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont basées sur des données considérées comme actualisées et correctes. Cependant, aucun engagement ou garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite, n'est donné en ce qui concerne l'information et les recommandations contenues dans le présent document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons tout engagement pour tous les effets nuisibles qui pourraient être provoqués par l'utilisation, le traitement, l'achat, la revente, ou l'exposition (incorrects) de notre produit. Les clients et les utilisateurs de nos produits doivent se conformer à toutes les législations en matière de santé et de sécurité, aux réglementations et instructions générales. En particulier, ils sont dans l'obligation de procéder à une évaluation des risques concernant les lieux de travail et de prendre les mesures adéquates de gestion des risques, conformément aux législations nationales d'application des directives européennes 89/391 et 98/24.