

SAFETY DATA SHEET

Selon (EC) No 1907/2006 (REACH)

1. Identification de la substance et de l'entreprise:

Nom commercial	Solar Protect
Utilisations du produit	Antirouille multi-métal pour circuits fermés.
Fournisseur	Sucesores de Carmelo Pérez Martínez Ctra. Castellón Km 3,700 Polígono la Unión, nave 3 50.013 Zaragoza (Espagne) Téléphone : +34 976 42 18 50 Fax: +34 976 59 19 71 e-mail: carpemar@carpemar.com
Téléphone d'urgence	+34 91 562 04 20

2. Identification des dangers.

Produit non dangereux selon la législation en vigueur.

3. Composition/informations sur les ingrédients.

Glycols à point d'ébullition élevé et inhibiteurs de corrosion.

Nom chimique	CAS-No	N° CEE	%	Pict.	Phrases
Sel de potassium	64665-53-8	265-002-8	<2%	GHS06	H301 ; H319
Methyl Benzotriazole					H332 ; H412

4. Premiers secours.

Avertissement général	Se retirer les vêtements contaminés.
Contact avec les yeux	Laver sous le robinet en maintenant les paupières ouvertes au moins pendant 15 minutes.
Contact avec la peau	Laver avec de l'eau et du savon.

Inhalation	En cas de difficultés respiratoires après inhalation du produit sous forme de vapeur/aérosol, sortir à l'air libre et demander des soins médicaux.
Ingestion	Rincer la bouche et boire de l'eau (deux verres maximum) Consulter un médecin en cas de malaise.
Note pour le médecin	Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales). Pas d'antidote spécifique connu.

5. Mesures de lutte contre l'incendie.

Moyens d'extinction d'incendies :	Eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools, extincteurs secs, dioxyde de carbone (CO ₂)
Risques spécifiques	Évolution de la fumée. Vapeurs plus lourdes que l'air.
Équipement de protection individuelle	Pour rester dans la zone à risque il faut être équipé d'appareils de respiration autonome et d'un équipement complet de lutte contre l'incendie.
Informations supplémentaires	L'eau d'extinction doit être traitée conformément à la législation en vigueur.

6. Mesures en cas de déversement accidentel.

Précautions relatives aux personnes	Utiliser des vêtements adaptés. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols.
Précautions environnementales	Ne pas verser dans des cours ou des plans d'eau.
Procédure de collecte/nettoyage :	<u>Grandes quantités</u> : pomper vers un contenant approprié. <u>Petits déversements</u> : Recueillir avec un absorbant approprié et gérer conformément à la législation en vigueur.

7. Manipulation et stockage.

Manipulation	Travailler dans des zones bien ventilées.
Protection contre le feu et l'explosion.	Prendre des précautions contre les décharges d'électricité statique. En cas d'exposition au feu, maintenir les conteneurs froids en pulvérisant de l'eau.
Stockage	Le produit est hygroscopique, il doit être stocké dans ses conteneurs d'origine ou dans des conteneurs bien fermés et dans un lieu sec. Ne pas stocker dans des conteneurs galvanisés ou contenant du zinc car le propylène glycol n'est pas compatible et peut le dissoudre.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle.

Mesures d'hygiène: Se laver les mains et les avant-bras après manipulation.
Ne pas fumer, manger ou boire pendant la manipulation du produit.

Équipement de protection personnel :

Protection respiratoire : Seulement en présence de vapeurs ou d'aérosols. Il est recommandé de manipuler le produit dans des zones bien ventilées.

Nécessaire en présence de vapeurs ou d'aérosols. Filtre A (P2)

Mains : Il est recommandé d'utiliser des gants résistants aux produits chimiques.

Yeux : Lunettes de sécurité.

Valeurs DNEL/DMEL

<u>Voie d'exposition</u>	<u>Groupe de personnes</u>	<u>Temps d'exposition et /-effet</u>	<u>Valeur</u>
Dermique	Travailleurs	Prolongé / Systém effets	mg/Kg jour
Inhalation	Travailleurs	Prolongé / Locaux effets	mg/m ³
Dermique	Consommateurs	Prolongé / Systém effets	mg/Kg jour
Inhalation	Consommateurs	Prolongé / Locaux effets	mg/m ³

Valeurs PNEC:

<u>Eau douce :</u>	mg/l
<u>Eau de mer:</u>	mg/l
<u>Eau (rejets intermittents):</u>	mg/l
<u>Sédiments d'eau douce:</u>	mg/Kg sec
<u>Sédiment marin:</u>	--,-- mg/kg sec

Sol: mg/kg sec

Usine de traitement des eaux usées: mg/l

9. Propriétés physiques et chimiques.

État physique	Liquide
Couleur	Vert
Odeur	Faible, caractéristique.
pH	7-9
Température/plage ébullition	Environ 101°C
Température de congélation	Environ 0°C
Pression de vapeur à 20 °C	0.1 mbar à 20°C
Flash point	>100°C
Température d'inflammation	>200°C
Densité	1.01-1.02 g/cc à 20°C
Solubilité dans l'eau	Illimitée
Solubilité dans d'autres solvants	Soluble dans des solvants polaires.

10. Stabilité et réactivité.

Conditions à éviter	Aucune réaction dangereuse n'est constatée si le produit est stocké et manipulé comme indiqué dans cette fiche.
Substances à éviter	Oxydants et acides forts. Conteneurs galvanisés ou en zinc.
Produits de décomposition dangereux	Ne sont pas constatés si le produit est manipulé conformément à la fiche de sécurité.

11. Information toxicologique.

Toxicité aiguë :
LD50 (oral, rat): mg/Kg. (IUCLID)

Symptômes spécifiques constatés dans les études sur les animaux:

Toxicité chronique :

12. Information Ecologique.

Écotoxicité

Toxicité sur les poissons:

Invertébrés aquatiques:

Plantes aquatiques:

Toxicité bactérienne:

Effet sur les micro-organismes d'épuration:

Il n'y a pas d'inhibition de la boue active si l'on introduit de petites quantités.
Informations basées sur la substance principale.

Commentaires sur la toxicité aquatique

Le produit n'a pas été testé. Les résultats découlent des propriétés individuelles des composants.

Persistance et dégradabilité

Biodégradation 95%/14J (OCDE 302 B): Facilement biodégradable.

Informations supplémentaires Ne pas déverser dans les eaux de surface ou souterraines.

13. Considérations relatives à l'élimination.

Emballages contaminés Des emballages non pollués peuvent être réutilisés.
Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés devraient être éliminés selon la législation applicable de la même manière que le contenu.

14. Informations relatives au transport.

Non classé comme dangereux selon les réglementations du transport.
(ADR / RID / ADNR / IMDG/GGVSee ICIAO/IATA)

15. Information réglementaire.

Réglementation de l'Union Européenne pour l'étiquetage / Réglementation nationale.

Pictogramme

Phrases H :

Phrases P :

16. Autre information.

Phrases de Risque figurant sur la fiche:

Mentions de danger :

H301: Toxique en cas d'ingestion.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 : Nocif par inhalation.

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

Abréviations et acronymes.

PNEC: Predicted No Effect Concentration. Concentration qui ne devrait pas produire d'effet.

Déversement intermittent : Intermittent mais de nature rare. Par exemple moins souvent qu'une fois par mois et pas plus de 24 heures.

Toutes les étapes raisonnablement possibles ont été suivies pour garantir que cette fiche de sécurité, ainsi que toutes les informations sur la santé, la sécurité et l'environnement qu'elle contient soient précises à la date de son élaboration. Ne sont fournies aucune garantie ou représentation, explicite ou implicite, en ce qui concerne la précision ou l'exhaustivité des données et de l'information contenues dans la présente fiche de normes de sécurité.

Les données et conseils exposés s'appliquent lorsque le produit est vendu pour l'utilisation ou les utilisations indiquées. Le produit ne doit pas être utilisé pour un usage autre que l'utilisation ou les utilisations indiquées.

L'utilisateur est tenu d'évaluer et d'utiliser le produit de manière sûre, ainsi que de s'acquiescer de toutes les lois et réglementations applicables.