

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß (EC) N° 1907/2006 (REACH); 453/2010/EC

1. Bezeichnung des Stoffes (bzw. Gemisches) und des Unternehmens:

Produktname	Solar Protect
Relevante identifizierte Verwendungen	Korrosionsschutz für verschiedene Metalle in geschlossenen Kreisläufen.
Hersteller und Lieferant	Sucesores de Carmelo Pérez Martínez Ctra. Castellón Km 3,700 Polígono la Unión, nave 3 50.013 Zaragoza (Spanien) Telefon: +34 976 42 18 50 e-mail: carpemar@carpemar.com
Notfallauskunft	+34 91 562 04 20

2. Bezeichnung von Gefahren

Einstufung der Mischung

Etkettierung

Etkettierung entsprechend der Verordnungen 67/548/EEC und 1999/45/EC

Gemäß der EU-Verordnungen benötigt das Produkt keine Gefahrensymbole oder -hinweise

Andere Gefahren

Nicht bekannt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

Bezeichnung	CAS-Nr.	EU-Nr.	%	Kennz.	Sätze
4(oder 5)-Methyl-1H -benzotriazol, Kaliumsalz	64665-53-8	265-002-8	<2%	GHS06	H301; H319 H332; H412

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeiner Hinweis	Verschmutzte Kleidung ablegen.
Nach Augenkontakt	Mit fließendem Wasser und geöffneten Augenlidern 15 Minuten lang spülen.
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife waschen.
Bei Einatmung	Bei Atembeschwerden nach Einatmung des Produktes als Dampf/Aerosol, den Betroffenen an die frische Luft führen und ärztliche Betreuung aufsuchen.
Nach Verschlucken	Den Mund ausspülen und Wasser trinken, höchstens 2 Gläser. Bei Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen.
Hinweise zur ärztlichen Hilfe	Symptomatische Behandlung (Entgiftung, Vitalfunktionen). Es ist kein spezifisches Gegenmittel bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

Löschmittel:	Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO ₂)
Spezifische Gefahren	Rauchentwicklung. Dämpfe, die schwerer sind als Luft.
Persönliche Schutzausrüstung	Im Gefahrenbereich nur bei Ausrüstung mit Atemschutzmasken und vollständiger Brandschutzausrüstung bleiben.
Andere Daten	Das Löschwasser ist entsprechend der gültigen gesetzlichen Bestimmungen zu behandeln.

6. Maßnahmen bei Verschütten.

Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Angemessene Kleidung verwenden. Keine Dämpfe oder Aerosole einatmen.
Vorsichtsmaßnahmen für Umwelt:	Nicht in Wasserläufe oder Oberflächenwasser einleiten.
Vorgehen zur Entsorgung u. Reinigung:	<u>Grosse Mengen:</u> in eine passenden Behälter pumpen. <u>Kleine Mengen:</u> Mit Absorbiermaterial aufsammeln und reststoffe gemäß der gültigen Gesetze entsorgen.

7. Behandlung und Lagerung.

Behandlung	In gut belüfteten Bereichen arbeiten.
Schutz gegen Feuer und Explosion	Vorsichtsmassnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Wenn es Feuer ausgesetzt ist, die Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Lagerung	In gut verschlossenen oder Originalbehältern an einem trockenen Ort lagern. Nicht in verzinkten Behältern aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachen der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.

Hygiene Hände und Gesicht nach Arbeitsende waschen.
Während der Benutzung weder rauchen, essen oder trinken

Persönliche Schutzausrüstungen:

Atemschutz: Nur bei Dämpfen und Aerosolen nötig. Es wird empfohlen, mit dem Produkt in gut gelüfteten Bereichen umzugehen.
Nötiger Atemschutz bei Dämpfen und Aerosolen: Filter A (P2)

Handschutz Es werden Schutzhandschuhe für Chemikalien empfohlen.

Augen Chemieschutzbrille

DNEL/DMEL Werte:

<u>Exposition</u>	<u>Personal</u>	<u>Expositionsdauer/Effekt</u>	<u>Wert</u>
Haut	Arbeitnehmer	Langzeit/Systemische Effekte	mg/Kg·Tag
Einatmung	Arbeitnehmer	Langzeit/Lokale Effekte.	mg/m ³
Haut	Verbraucher	Langzeit/ Systemische Effekte	mg/Kg·Tag
Einatmung	Verbraucher	Langzeit/ Lokale Effekte.	mg/m ³

PNEC-Werte:

<u>Süßwasser:</u>	mg/l
<u>Salzwasser:</u>	mg/l
<u>Wasser (intermittierendes Verschütten):</u>	mg/l
<u>Sediment in Süßwasser:</u>	mg/Kg seco
<u>Sediment in Salzwasser:</u>	--,-- mg/kg seco
<u>Boden:</u>	mg/kg seco
<u>Kläranlage:</u>	mg/l

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften.

Phasenzustand	Flüssig
Farbe	grün
Geruch	Schwach, charakteristisch
pH	7-8
Siedetemperatur/ -bereich	ca. 101°C
Gefrierpunkt	ca.0°C
Dampfdruck bei 20°C	0,1 mbar bei 20°C
Flash point	>100°C
Selbstentzündungstemperatur	>200°C
Dichte	1.04-1.05 g/cc a 20°C
Löslichkeit in Wasser	unbegrenzt
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Löslich in polaren Lösungsmitteln.

10. Stabilität und Reaktivität.

Zu vermeidende Bedingungen Es werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet, wenn man das Produkt gemäß dieses Sicherheitsdatenblattes lagert und behandelt.

Zu vermeidende Substanzen Starke Säuren und Oxidationsmittel.
Galvanisierte oder Zinkbehälter.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Werden nicht erwartet, wenn man das Produkt gemäß dieses Sicherheitsdatenblattes lagert und behandelt.

11. Toxikologische Angaben.

Akute Toxizität

LD50 (oral, Ratte): mg/Kg. (IUCLID)

Spezifische Symptome bei Tierversuchen:

Chronische Toxizität

12. Umweltbezogene Angaben.

Ökotoxikologie

Toxizität bei Fischen

Toxizität bei wirbellosen Wassertieren

Toxizität bei Wasserpflanzen

Bakterielle Toxizität

Toxizität bei Mikroorganismen in Kläranlagen

Die Inhibierung des Aktivschlammes wird nicht erwartet, wenn geringe Mengen zugeführt werden.

Diese Information basiert auf dem Hauptbestandteil.

Kommentar zur wasserbezogenen Toxizität

Mit dem Produkt wurden keine Tests durchgeführt. Die Ergebnisse basieren auf den individuellen Eigenschaften der Komponenten.

Persistenz & Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit 95%/14d (OCDE 302 B): einfache Biologische Abbaubarkeit.

Zusätzliche Information Nicht in Oberflächengewässer oder unterirdische Gewässer einleiten.

13. Hinweise zur Entsorgung.

Verschmutzte Behälter

Gereinigte Behälter können wieder verwendet werden. Behälter, die nicht gereinigt werden können, müssen gemäß der geltenden Gesetzgebung entsorgt werden, wie auch der Inhalt.

14. Angaben zum Transport.

Kein Gefahrgut gemäß den Regulierungskriterien im Transport.
(ADR / RID / ADNR / IMDG/GGVSee ICIAO/IATA)

15. Información reglamentaria.

Normativa de la Unión Europea para el etiquetado / Normativa nacional.

Pictograma

Frases H:

Frases P:

16. Sonstige Angaben.

Gefahren-Sätze die in dem Sicherheitsdatenblatt vorkommen:

Gefahren-Sätze:

H301 Giftig bei Verschlucken.

H319 Schwere Augenverletzung oder Augenreizung Kategorie 2. Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Akute Giftigkeit bei Einatmen, Kategorie 4. Bei Einatmen schädlich.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

PNEC: Predicted No Effect Concentration. Konzentration, bei der kein Effekt erwartet wird.

Intermittierendes Verschütten: Intermittierend, aber unregelmäßig. Zum Beispiel: seltener als einmal pro Monat und weniger als 24 Stunden.

Es wurden alle vernünftigerweise möglichen Schritte verfolgt, um zu garantieren, dass dieses Sicherheitsdatenblatt, sowie alle darin enthaltenen Informationen über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, zum Zeitpunkt der Anfertigung genau und richtig sind. Es wird jedoch keine Garantie in Aussicht gestellt, weder explizit noch implizit, in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Daten und Information, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten sind.

Die dargestellten Daten und Empfehlungen werden geltend, wenn das Produkt zur angegebenen Anwendung oder Anwendungen verkauft wird. Das Produkt darf für keinen anderen Gebrauch verwendet werden, als dem, der angegeben ist.

Es ist die Verpflichtung des Benutzers, dieses Produkt sicher zu bewerten und zu verwenden, wie auch das Einhalten der anzuwendenden Gesetze und Regelungen.