

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

**Produktname** SCORPION CLIMATE LEAK DETECTOR

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Identifizierte Verwendungen** Lecksucher

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant** Scorpion Climate Ltd  
Unit 3, Deanland Industrial Estate  
Deanland Road, Golden Cross  
East Sussex BN27 3RP  
United Kingdom  
T: +44 (0)1825 872726  
E: sales@scorpionclimate.com  
www.scorpionclimate.com

### **1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon** +44 (0)1825 872726

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung**

##### **Physikalische Gefahren**

Aerosol 3 - H229

##### **Gesundheitsgefahren**

Eye Irrit. 2 - H319

##### **Umweltgefahren**

Nicht eingestuft.

**Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

#### **Menschliche Gesundheit**

Gas oder Dämpfe sind gesundheitsschädlich bei längerer Exposition oder hohen Konzentrationen. In hohen Konzentrationen verlangsamen Dämpfe und Aerosole die Reaktionen und können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen. Verschlucken von selbst geringen Mengen kann lebensgefährlich sein.

#### **Umweltbezogen**

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

#### **Physikochemisch**

Beim Erhitzen entsteht ein Überdruck, der ein explosionsartiges Bersten der Aerosoldose verursachen kann.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Piktogramm**



**Signalwort** Achtung

**Gefahrenhinweise**

SCORPION CLIMATE LEAK DETECTOR

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.  
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

<b>N-Lauroylsarcosin</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> <b>CAS-Nummer:</b> 137-16-6 <b>EG-Nummer:</b> 205-281-5 <b>Reach Registriernummer:</b> 01-2119527780-39	
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> T;R23. Xi;R38,R41.
<b>NATRIUMNITRIT</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span> <b>CAS-Nummer:</b> 7632-00-0 <b>EG-Nummer:</b> 231-555-9 <b>Reach Registriernummer:</b> 01-2119471836-27 <b>M-Faktor (akut) = 1</b>	
<b>Klassifizierung</b> Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> O;R8 T;R25 N;R50

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Information**

Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.

**Einatmen**

Falls Sprühdämpfe/-nebel eingeatmet wurden, ist wie folgt zu verfahren: Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.

**Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten.

**Hautkontakt**

Geeignete Lotion zur Hautbefeuchtung verwenden.

**Augenkontakt**

Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren. Sofort ärztliche Hilfe suchen. Spülen fortsetzen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

SCORPION CLIMATE LEAK DETECTOR

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Spezielle Gefahren**

Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung**

Über Feuerwehreute, dass Aerosole vor Ort sind. Behälter in der Nähe des Feuers sind zu entfernen oder mit Wasser zu kühlen.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer**

Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen**

Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Methoden zur Reinigung**

Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde abbinden und in einen Behälter geben.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung**

Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung**

Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Bei mäßigen Temperaturen in einem trockenen, gut belüfteten Raum lagern. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen. Das Einatmen der Dämpfe und Sprays/Nebel ist zu vermeiden. Die Arbeitsplatzgrenzwerte des Produktes oder der Inhaltsstoffe sind zu beachten.

**Persönlicher Schutzausrüstungen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

SCORPION CLIMATE LEAK DETECTOR

**Augen-/ Gesichtsschutz**

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemikalien-Schutzbrille.

**Handschutz**

Wegen der Verpackungsform (Aerosol), ist das Risiko des Hautkontakts gering. Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden.

**Anderer Haut- und Körperschutz**

Nicht relevant.

**Hygienemaßnahmen**

Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt. Kontaminierte Haut sofort waschen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden.

**Atemschutzmittel**

Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Erscheinung**

Aerosol.

**Farbe**

N/A

**Geruch**

Kein charakteristischer Geruch.

**Flammpunkt**

>100°C

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;**

:

**Relative Dichte**

1.0 @ 20°C

**Löslichkeit/-en**

Löslich in Wasser.

**Bemerkungen**

Die angegebene Information beschreibt den Hauptbestandteil.

**9.2. Sonstige Angaben**

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

---

**10.1. Reaktivität**

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität**

Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine möglichen Reaktionsgefahren bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Unverträgliche Materialien**

Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.

SCORPION CLIMATE LEAK DETECTOR

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität - oral**

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)

100.000,0

**Akute Toxizität - inhalativ**

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)

56.49717514

**Einatmen**

Kann die Atemwege reizen.

**Verschlucken**

Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

**Hautkontakt**

Hautreizung sollte nicht auftreten, bei empfohlener Verwendung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Augenkontakt**

Dämpfe oder Spritzen in die Augen können Reizung und brennenden Schmerz auslösen.

**Akute und chronische Gesundheitsgefahren**

Aufgrund der Menge und Zusammensetzung des Produktes wird die Gesundheitsgefahr als gering angesehen. In hohen Konzentrationen verlangsamen Dämpfe und Aerosole die Reaktionen und können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen.

**Aufnahmeweg**

Inhalation

**Zielorgane**

Keine spezifischen Zielorgane bekannt.

**Medizinische Symptome**

Keine spezifischen Symptome angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch entweder allgemein oder für gewisse Personen gesundheitsschädigend sein.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Ökotoxizität**

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

**12.1. Toxizität**

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**12.4. Mobilität im Boden**

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Allgemeine Information**

Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch wenn sie leer sind.

**Entsorgungsmethoden**

SCORPION CLIMATE LEAK DETECTOR

Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

Allgemeines Geringe Mengen

14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950  
 UN Nr. (IMDG) 1950  
 UN Nr. (ICAO) 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID) AEROSOLS  
 Richtiger technischer Name (IMDG) AEROSOLS  
 Richtiger technischer Name (ICAO) AEROSOLS  
 Richtiger technischer Name (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 2.2  
 ADR/RID Unterklasse  
 ADR/RID Gefahrzettel 2.2  
 IMDG Klasse 2.2  
 IMDG Unterklasse  
 ICAO class/division 2.2  
 ICAO subsidiary risk

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

IMDG Verpackungsgruppe  
 IMDG Verpackungsgruppe  
 ICAO Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U  
 Gefahrendiamant  
 Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID)  
 Tunnelbeschränkungscode (E)

SCORPION CLIMATE LEAK DETECTOR

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Gesetzgebung**

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION  
vom 20. Mai 2010.

**Anleitung**

Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. British Aerosol Manufacturers Code of Practice 7th. Edition 1999

**15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungsdatum 04.07.2014

Änderung 1

Sicherheitsdatenblattnummer 10794

Sicherheitsdatenblattstatus Approved.

**Volltext der Gefahrenhinweise**

NC Nicht klassifiziert.  
R23 Giftig beim Einatmen.  
R25 Giftig beim Verschlucken.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

**Volltext der Gefahrenhinweise**

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Haftungsausschluss**

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.