

## SICHERHEITSDATENBLATT

# GECKO SCHEINWERFER-AUFBEREITUNGSSET SCHRITT 2



### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung : Gecko scheinwerfer-aufbereitungsset SCHRITT 2

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

Relevante identifizierte Verwendungen : Gecko Scheinwerfer-Aufbereitungsset

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

Hersteller : Maumo International BV  
Straße / Postfach : P.O. Box 441  
Land / PLZ / Ort : 2990 AK Barendrecht  
Telefon / Fax : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235  
Ansprechpartner : Herr R. Maundrell, info@maumo.nl  
In Notfällen : +31 (0) 610 022 373, nur außerhalb der Bürozeiten (8.00 bis 17.00 Uhr)

#### 1.4. Notrufnummer

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung gemäß 67/548/EWG

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 16

## Gefahrensymbole

Nicht gefährlich

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

## Signalwort

Keine

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Allgemeine Gefahren

Keine bekannt

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Mischungen

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gewichtsanteil in %
Aluminiumoxid	1344-28-1	15-25
Siliziumdioxid	14808-60-7	10-25
Ethylenglykol	107-21-1	5-15
Wasser	7732-18-5	30-40
Leichtes Calciumcarbonat	471-34-1	10-25

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 16

### Vollständiger Wortlaut der H-Sätze

EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### Zusätzliche Informationen

Stoffe ohne Einstufung werden einbezogen, da für diese Arbeitsplatzgrenzwerte zutreffen.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Empfehlung

Stellen Sie dieses SDB dem medizinischen Personal zur Behandlung zur Verfügung. Bei Exposition oder falls betroffen: Sofort einen Arzt aufsuchen.

Bei Augenkontakt : Sofort mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

#### Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und alle verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen.

Bei Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen.

Verschlucken : Mund mit Wasser reinigen und danach viel Wasser trinken.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatisch behandeln.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen treffen, die den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung angemessen sind.

#### Ungeeignete Löschmittel

Nicht bestimmt.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden und toxischen Gasen und Dämpfen führen.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossenes Atemschutzgerät und Schutzanzug tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

# 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

## 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### Einsatzkräfte

Die in Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 12 für weitere umweltbezogene Informationen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Rückhaltung** : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies sicher ist.

**Methoden zur Reinigung** : Zur Entsorgung in geeignete Behälter geben.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

# 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zur sicheren Handhabung

Die Handhabung hat gemäß den Vorschriften für Arbeitssicherheit und -hygiene zu erfolgen. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.

### Allgemeine Hygienevorschriften

Die Handhabung hat gemäß den Vorschriften für Arbeitssicherheit und -hygiene zu erfolgen.

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

### Lagerbedingungen

Behälter fest verschlossen halten und an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

## 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

### Spezifische Verwendung(en)

Form- und Metallpolitur.

## Risikomanagementmethoden (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

# 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

## 8.1. Kontrollparameter

### Grenzwerte

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Aluminiumoxid 1344-28-1		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1,5 mg/m <sup>3</sup>
Bestandteil	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Aluminiumoxid 1344-28-1 ( 20-30 )		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Chemische	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland

Bezeichnung					
Aluminiumoxid 1344-28-1	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1,2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Expositionsbegrenzung

### Technische Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte ergreifen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Kontakt mit den Augen vermeiden.

#### Handschutz

Für den normalen Gebrauch sind keine Handschuhe erforderlich.

#### Haut- und Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung.

#### Atemschutz

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aggregatzustand	flüssig
Aggregatzustand	Nicht bestimmt
Geruch	Nicht bestimmt
Farbe	Nicht bestimmt
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
Eigenschaft	Werte
pH	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt

#### Entflammbarkeitsgrenzwerte in der Luft

Obere Entflammbarkeitsgrenzen	Nicht bestimmt
Untere Entflammbarkeitsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte	Nicht bestimmt
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Dynamische Viskosität	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter normalen Verarbeitungsbedingungen.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt aufgrund der vorliegenden Informationen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Einsatzbedingungen.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Produktinformationen
<b>Augenkontakt</b>	Berührung mit den Augen vermeiden
<b>Hautkontakt</b>	Langfristigen Hautkontakt vermeiden
<b>Einatmen</b>	Nicht einatmen
<b>Verschlucken</b>	Nicht verschlucken
<b>Unbekannte akute Toxizität</b>	2,7 % des Gemisches bestehen aus Bestandteilen mit unbekannter Toxizität.

#### Die Berechnung der folgenden Werte basiert auf den Angaben in Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments:

Oral LD50	15.547,00
Einheiten	mg/kg
Dermal LD50	99.999,00
Einheiten	mg/kg

#### Einatmen

Gase	99.999,00
Einheiten	mg/l
Gase	99.999,00
Einheiten	mg/l
Gase	99.999,00
Einheiten	mg/l

#### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Oral LD50	Dermal LD50	Einatmen LC50
Aluminiumoxid	> 5000 mg/kg (Ratte)		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Nicht eingestuft
Sensibilisierende Wirkung	Nicht eingestuft.
Keimzell-Mutagenität	Nicht eingestuft
Kanzerogenität	Nicht bekannt aufgrund der vorliegenden Informationen
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft
STOT - Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft
STOT - Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft.

#### Symptome

Siehe Abschnitt 4 dieses SDB im Hinblick auf die Symptome.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1. Toxizität

Bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung kann eine Gefährdung der Umwelt nicht ausgeschlossen werden.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
		205: 96 St. Pimephales promelas mg/L LC50 statisch	

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht bestimmt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht bestimmt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Nicht bestimmt.

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

Nicht bestimmt.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bestimmt.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfälle aus Rückständen / ungenutzt**

**Produkte**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

#### Kontaminierte Verpackungen

Eine unsachgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und rechtswidrig sein.

## 14. TRANSPORT HINWEISE

#### IMDG

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht festgelegt

#### RID

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht festgelegt

#### ADR

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht festgelegt

#### ICAO (Lufttransport)

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht festgelegt

#### IATA

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Nicht festgelegt

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzrichtlinien/Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

#### Internationale Verzeichnisse

Nicht bestimmt.

TSCA -

EINECS/ELINCS -

DSL/NDSL -

PICCS -

ENCS -

IECSC -

AICS -

KECL -

#### Legende

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (US-amerikanisches Gesetz zur Kontrolle toxischer Substanzen Abschnitt 8(b) Verzeichnis)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

(Europäisches Verzeichnis der chemischen Altstoffe/Europäische Liste der notifizierten chemischen Stoffe)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (kanadische Liste inländischer Stoffe/Liste ausländischer Stoffe)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Substanzen)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (japanisches Verzeichnis von chemischen Alt- und Neustoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (chinesisches Verzeichnis von chemischen Altstoffen)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (australisches Verzeichnis chemischer Stoffe)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (koreanische Altstoffe und bewertete chemische Stoffe)

#### 15.2. Chemische Sicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Text der in den Abschnitten 2 und 3 genannten H-Sätzen

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

#### Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode

#### Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben sind nach dem Stand unserer Kenntnisse, Informationen und Überzeugungen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen dienen nur als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Informationen beziehen sich nur auf das spezifisch bezeichnete Material und sind möglicherweise nicht gültig für Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Prozess verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben.

Ende des Sicherheitsdatenblatts