

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### GECKO KOPLAMPHERSTELSET STAP 2



#### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/MENGSSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

##### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : Gecko koplampherstelset STAP 2

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Gecko koplampherstelset

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Producent** : Maumo International BV  
**Straat / Postbus** : Zwaalgweg 16  
**Land / Postcode / Plaats** : 2992 ZC Barendrecht  
**Telefoon / Fax** : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235  
**Contactpersoon** : Dhr. R. Maundrell info@maumo.nl  
**In noodgevallen** : +31 (0) 610 022 373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 tot 17:00 uur)

##### 1.4. Noodtelefoon:

#### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Verordening (EG) Nr. 1272/2008**

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

**Indeling volgens 67/548/EEG**

Volledig tekst van R-zinnen: zie hoofdstuk 16

**Gevarensymbolen:**

Niet gevaarlijk

## 2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

### Signaalwoord

Geen

EUH210 - Het veiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar

## 2.3. Overige gevaren

### Algemene gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr.	Gewicht %
Aluminiumoxide	1344-28-1	15-25
Siliciumdioxide	14808-60-7	10-25
Ethyleenglycol	107-21-1	5-15
Water	7732-18-5	30-40
Licht calciumcarbonaat	471-34-1	10-25

Volledig tekst van R-zinnen: zie hoofdstuk 16

### Volledig tekst van H-zinnen

EUH-zinnen: zie hoofdstuk 16

### Aanvullende informatie

Stoffen zonder indeling zijn opgenomen omdat zij vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling hebben.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Overhandig dit veiligheidsinformatieblad aan het medisch personeel voor behandeling. Indien blootgesteld of risico gelopen: Medische hulp/advies inroepen.

Contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water uitspoelen en medisch advies inroepen.

#### Contact met de huid

Onmiddellijk met veel water en zeep afspoelen en vervuilde kleding en schoenen verwijderen.

Inhaleren : Naar frisse lucht verplaatsten.

Inslikken : Mond spoelen met water en daarna veel water drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen : Geen bekend.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts : Symptomatisch behandelen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de lokale omstandigheden en de omliggende omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Niet vastgesteld.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

### 5.3. Advies aan brandweerlieden

Draag een autonoom ademhalingsapparaat en een beschermend pak. Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting indien nodig.

## 6. MAATREGELEN VOOR HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting indien nodig.

#### Voor nooddiensten

Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting aanbevolen in hoofdstuk 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Insluitingsmethoden** : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**Reinigingsmethoden** : In geschikte verpakking plaatsen voor verwijdering.

### 6.4. Referentie naar overige hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 7. HANTEREN EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

#### Advies voor het veilig hanteren

Hanteren volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten, drinken en roken wanneer u dit product gebruikt. Vervuilde kleding eerst wassen voor hergebruik.

#### Algemene hygiënische overwegingen

Hanteren volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van op elkaar inwerkende producten

#### Voorwaarden voor opslag

De verpakking goed gesloten op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifiek gebruik

Vorm- en metaalpolijstmiddel.

#### Risicomanagementmethoden (RMM)

De benodigde informatie staat in dit veiligheidsinformatieblad

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenzen

Chemische naam	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Aluminium oxide 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>
Bestanddeel	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Aluminium oxide 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 naam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Aluminium oxide 1344-28-1	STEL 10mg/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. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Pas technische maatregelen toe om binnen de grenswaarden van beroepsmatige blootstelling te blijven.

### Persoonlijke beschermingsuitrusting

#### Oog- en gezichtsbescherming

Vermijd contact met de ogen.

#### Handbescherming

Handschoenen zijn vereist bij normaal gebruik

#### Huid- en lichaamsbescherming

Geschikte beschermende kleding.

#### Ademhalingsbescherming

Zorg voor voldoende ventilatie

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over basale fysische en chemische eigenschappen

Fysische staat	Vloeistof
Voorkomen	Niet vastgesteld
Geur	Niet vastgesteld
Kleur	Niet vastgesteld
Geurdrempel	Niet vastgesteld
Eigenschap	Waardes
pH	Niet vastgesteld
Smeltpunt/Vriespunt	Niet vastgesteld
Kookpunt/Kooktraject	Niet vastgesteld
Vlampunt	Niet vastgesteld
Verdampingssnelheid	Niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (Vast, Gas)	Niet vastgesteld

#### Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht

Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Niet vastgesteld
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Niet vastgesteld
Dampdruk	Niet vastgesteld
Dampdichtheid	Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid	Niet vastgesteld
Wateroplosbaarheid	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	Niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt	Niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet vastgesteld
Decompositietemperatuur	Niet vastgesteld
Kinematische viscositeit	Niet vastgesteld
Dynamische viscositeit	Niet vastgesteld
Explosieve eigenschappen	Niet vastgesteld
Oxiderende eigenschappen	Niet vastgesteld

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Niet reactief onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Buiten bereik van kinderen houden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend op basis van de beschikbare informatie.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale gebruik.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Productinformatie
<b>Oogcontact</b>	Vermijd contact met de ogen.
<b>Huidcontact</b>	Vermijd langdurig huidcontact.
<b>Inhaleren</b>	Niet inhaleren.
<b>Inslikken</b>	Niet inslikken.
<b>Onbekende acute toxiciteit</b>	2,7% van het mengsel bestaat uit bestanddelen van een onbekende toxiciteit.

### De onderstaande waarden zijn berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document:

Oraal LD50	15.547,00
Eenheden	mg/kg
Dermaal LD50	99.999,00
Eenheden	mg/kg

### Inhaleren

Gas	99.999,00
Eenheden	mg/l
Mist	99.999,00
Eenheden	mg/l
Damp	99.999,00
Eenheden	mg/l

### Bestanddeleninformatie

Chemische naam	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inhaleren LC50
Aluminium oxide	> 5000mg/kg ( Rat )		

Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld.
Ernstige oogschade/oogirritatie	Niet ingedeeld.
Sensibilisatie	Niet ingedeeld.
Mutageniteit voor kiemcellen	Niet ingedeeld.
Carcinogeniteit	Geen bekend op basis van de beschikbare informatie.
Reproductieve toxiciteit	Niet ingedeeld.
STOT -eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld.
STOT -meermalige blootstelling	Niet ingedeeld.
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld.

### Symptomen

Zie hoofdstuk 4 van dit VIB voor symptomen.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Een milieurisico is aanwezig in het geval van onprofessionele hantering en verwijdering.

Chemische naam	Algen/waterplanten	Vis	Crustacea
		205: 96 u Pimephales promelas mg/L LC50 statisch	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet vastgesteld.

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Niet vastgesteld.

#### 12.4. Mobiliteit in bodem

Mobiliteit

Niet vastgesteld.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet vastgesteld.

#### 12.6. Overige schadelijke effecten

Niet vastgesteld.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Afval van resten/ ongebruikte producten

Verwijdering dient te geschieden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wetten en regelgeving.

##### Vervuilde verpakking

Onjuiste verwijdering of hergebruik van deze verpakking kan gevaarlijk en onwettig zijn.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### IMDG

##### 14.2 Officiële benaming voor transport

Niet gereguleerd

#### RID

##### 14.2 Officiële benaming voor transport

Niet gereguleerd

#### ADR

##### 14.2 Officiële benaming voor transport

Niet gereguleerd

#### ICAO (lucht)

##### 14.2 Officiële benaming voor transport

Niet gereguleerd

#### IATA

##### 14.2 Officiële benaming voor transport

Niet gereguleerd

### 15. REGELGEVING

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel Europese Unie

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

##### Internationale voorraden

Niet vastgesteld.

##### TSCA -

##### EINECS/ELINCS -

##### DSL/NDSL -

##### PICCS -

##### ENCS -

##### IECSC -

##### AICS -

##### KECL -

##### Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

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

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

**IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances**

**AICS - Australian Inventory of Chemical Substances**

**KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances**

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel door de leverancier.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Volledige tekst van de H-zinnen waarnaar in hoofdstuk 2 en 3 verwezen wordt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Indelingsprocedure**

Rekenmethode

**Vrijwaring**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is, voor zover ons bekend, correct op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, bewaren, vervoeren, verwijderen en vrijkomen van het product en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie geldt alleen voor het aangegeven specifiek materiaal en geldt mogelijk niet voor dit materiaal in combinatie met elk ander materiaal of proces, tenzij specifiek genoemd in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

## 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 : Zwaalweg 16  
Land / PLZ / Ort : 2992 ZC 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/NDSL - 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

## SAFETY DATA SHEET

### GECKO HEADLIGHT RESTORATION KIT STEP 2



#### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

##### 1.1. Product identifier

**Product name** : Gecko Headlight Restoration Kit STEP 2

##### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Relevant identified uses** : Gecko Headlight Restoration Kit

##### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Manufacturer** : Maumo International BV  
**Street / PO Box** : Zwaalweg 16  
**Country code / Postal code / Town** : 2992 ZC Barendrecht  
**Telephone / fax** : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235  
**Contact** : Mr. R. Maundrell info@maumo.nl  
**Emergencies** : +31 (0) 610 022 373 just outside office (office hours 08:00 to 17:00)

##### 1.4. Emergency telephone number

#### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

##### 2.1. Classification of the Substance or Mixture

**Regulation (EC) No 1272/2008**

Not classified as dangerous according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

**Classification according to 67/548/EEC**

Full text of R-phrases: see section 16

##### **Hazard Symbols**

Not dangerous

## 2.2. Label Elements

Not classified as dangerous according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

### Signal Word

None

EUH210 - Safety data sheet available on request

## 2.3. Other Hazards

### General Hazards

None known

## 3. COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.2. Mixtures

Chemical Name	CAS No	Weight %
Aluminium oxide	1344-28-1	15-25
Silicon dioxide	14808-60-7	10-25
Ethylene glycol	107-21-1	5-15
Water	7732-18-5	30-40
Light calcium carbonate	471-34-1	10-25

Full text of R- phrases: see section 16

### Full text of Hand

EUH-phrases: see section 16

### Additional Information

Substances without a classification are included, because they have established occupational exposure limits

## 4. FIRST-AID MEASURES

### 4.1. Description of First Aid Measures

#### General Advice

Provide this SDS to medical personnel for treatment. If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Eye Contact : Rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

#### Skin Contact

Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.

Inhalation : Remove to fresh air.

Ingestion : Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

### 4.2. Most Important Symptoms and Effects, Both Acute and Delayed

Symptoms : None known.

### 4.3. Indication of any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

Notes to Physician : Treat symptomatically.

## 5. FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1. Extinguishing Media

#### Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

#### Unsuitable Extinguishing Media

Not determined.

### 5.2. Special Hazards Arising from the Substance or Mixture

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors.



### 5.3. Advice for Firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective suit. Use personal protective equipment as required.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

#### Personal Precautions

Use personal protective equipment as required.

#### For Emergency Responders

Use personal protection recommended in Section 8.

### 6.2. Environmental Precautions

See Section 12 for additional Ecological Information.

### 6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

**Methods for Containment** : Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for Clean-Up** : Place in appropriate containers for disposal.

### 6.4. Reference to Other Sections

See Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### 7.1. Precautions for Safe Handling

#### Advice on Safe Handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse.

#### General Hygiene Considerations

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

### 7.2. Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities

#### Storage Conditions

Keep container tightly closed and store in a cool, dry and well-ventilated place.

### 7.3. Specific End Use(s)

#### Specific Use(s)

Mold and metal polish.

#### Risk Management Methods (RMM)

The information required is contained in this Safety Data Sheet.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### 8.1. Control Parameters

#### Exposure Limits

Chemical Name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Aluminum Oxide 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>
Component	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Aluminum Oxide 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>
Chemical Name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Aluminum Oxide 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. Exposure Controls

### Engineering Controls

Apply technical measures to comply with the occupational exposure limits.

### Personal Protective Equipment

#### Eye/Face Protection

Avoid contact with eyes.

#### Hand Protection

Gloves are not required for normal use.

#### Skin and Body Protection

Suitable protective clothing.

#### Respiratory Protection

Provide adequate ventilation.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State	Liquid
Appearance	Not determined
Odor	Not determined
Color	Not determined
Odor Threshold	Not determined
Property	Values
pH	Not determined
Melting Point/Freezing Point	Not determined
Boiling Point/Boiling Range	Not determined
Flash Point	Not determined
Evaporation Rate	Not determined
Flammability (Solid, Gas)	Not determined

#### Flammability Limits in Air

Upper Flammability Limits	Not determined
Lower Flammability Limit	Not determined
Vapor Pressure	Not determined
Vapor Density	Not determined
Relative Density	Not determined
Water Solubility	Not determined
Solubility(ies)	Not determined
Partition Coefficient	Not determined
Auto-ignition Temperature	Not determined
Decomposition Temperature	Not determined
Kinematic Viscosity	Not determined
Dynamic Viscosity	Not determined
Explosive Properties	Not determined
Oxidizing Properties	Not determined

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1. Reactivity

Not reactive under normal conditions.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of Hazardous Reactions

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

### 10.4. Conditions to Avoid

Keep out of reach of children.

### 10.5. Incompatible Materials

None known based on information supplied.

### 10.6. Hazardous Decomposition Products

None under normal use conditions.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1. Information on Toxicological Effects

<b>Acute Toxicity</b>	Product Information
<b>Eye Contact</b>	Avoid contact with eyes.
<b>Skin Contact</b>	Avoid long term skin contact.
<b>Inhalation</b>	Do not inhale.
<b>Ingestion</b>	Do not ingest.
<b>Unknown Acute Toxicity</b>	2.7% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

Oral LD50	15,547.00
Units	mg/kg
Dermal LD50	99,999.00
Units	mg/kg

#### Inhalation

Gas	99,999.00
Units	mg/L
Mist	99,999.00
Units	mg/L
Vapor	99,999.00
Units	mg/L

#### Component Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Aluminum Oxide	> 5000 mg/kg ( Rat )		

Skin corrosion/irritation	Not classified.
Serious eye damage/eye irritation	Not classified.
Sensitization	Not classified.
Germ cell mutagenicity	Not classified.
Carcinogenicity	None known based on information supplied.
Reproductive toxicity	Not classified.
STOT -single exposure	Not classified.
STOT -repeated exposure	Not classified.
Aspiration hazard	Not classified.

#### Symptoms

Please see section 4 of this SDS for symptoms.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Toxicity

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
		205: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	

### 12.2. Persistence and Degradability

Not determined.

### 12.3. Bioaccumulative Potential

Not determined.

#### 12.4. Mobility in Soil

Mobility

Not determined.

#### 12.5. Results of PBT and vPvB Assessment

Not determined.

#### 12.6. Other Adverse Effects

Not determined.

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### 13.1. Waste Treatment Methods

##### Waste from Residues / Unused

##### Products

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

##### Contaminated Packaging

Improper disposal or reuse of this container may be dangerous and illegal.

### 14. TRANSPORT INFORMATION

#### IMDG

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

#### RID

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

#### ADR

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

#### ICAO (air)

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

#### IATA

14.2 Proper Shipping Name Not regulated

### 15. REGULATORY INFORMATION

#### 15.1. Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture

##### European Union

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

##### International Inventories

Not determined.

##### TSCA -

##### EINECS/ELINCS -

##### DSL/NDSL -

##### PICCS -

##### ENCS -

##### IECSC -

##### AICS -

##### KECL -

##### Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

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

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

### 15.2. Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

## 16. OTHER INFORMATION

Full text of H Statements referred to under sections 2 and 3

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation

### Classification Procedure

Calculation method

### Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### KIT DE RÉNOVATION POUR PHARES GECKO ÉTAPE 2



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

##### 1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Kit de rénovation pour phares Gecko ÉTAPE 2

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

Utilisations identifiées pertinentes : Kit de rénovation pour phares Gecko

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

Fabricant : Maumo International BV  
Rue / BP : Zwaalweg 16  
Code pays / Code postal / Ville : 2992 ZC Barendrecht  
Téléphone / Télécopie : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235  
Contact : M. R. Maundrell info@maumo.nl  
Urgences : +31 (0) 610 022 373 en dehors des heures de bureau (heures de bureau 08:00 to 17:00)

##### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé comme dangereux au sens du Règlement (CE) n° 1272/2008.

Classification selon la directive 67/548/CEE

Texte intégral des phrases R : voir la section 16

### Symboles de danger

Non dangereux

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé comme dangereux au sens du Règlement (CE) n° 1272/2008.

### Mot d'avertissement

Aucune

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

### 2.3. Autres dangers

#### Dangers généraux

Aucun connu

## 3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

### 3.2. Mélanges

Nom chimique	N° CAS	% poids
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	15-25
Dioxyde de silicium	14808-60-7	10-25
Éthylène glycol	107-21-1	5-15
Eau	7732-18-5	30-40
Carbonate de calcium léger	471-34-1	10-25

Texte intégral des phrases R : voir la section 16

### Texte intégral des phrases H

Phrases EUH : voir la section 16

### Informations supplémentaires

Les substances sans classification sont comprises car elles ont établi des limites d'exposition professionnelle.

## 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Conseils généraux

Remettez cette FDS au personnel médical en vue du traitement. En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et demander un avis médical.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés.

Inhalation : Transporter la personne à l'air frais.

Ingestion : Rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun connu.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin : Traiter selon les symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Non déterminés.

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

## 5.3. Conseils pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

# 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

## 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

### Précautions individuelles

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

### Pour les intervenants d'urgence

Utiliser la protection personnelle recommandée à la section 8.

## 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir la section 12 pour des informations écologiques supplémentaires.

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** : Empêcher toute fuite ou tout renversement ultérieur si cela peut se faire sans danger.

**Méthodes de nettoyage** : Placer dans des récipients appropriés pour l'élimination.

## 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

# 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### Conseils pour une manipulation sans danger

Manipuler en respectant une bonne hygiène industrielle et les consignes de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer durant l'utilisation de ce produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

### Considérations sur l'hygiène générale

Manipuler en respectant une bonne hygiène industrielle et les consignes de sécurité.

## 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

### Conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

### Utilisation(s) particulière(s)

Moule et poli à métal.

### Méthodes de gestion des risques (MGR)

Les informations requises sont contenues dans cette fiche de données de sécurité.

# 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION /PROTECTION PERSONNELLE

## 8.1. Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Oxyde d'aluminium 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>
Composant	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Oxyde d'aluminium 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>
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande



Oxyde d'aluminium 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. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Appliquer des mesures techniques pour satisfaire aux limites d'exposition professionnelle.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Éviter tout contact avec les yeux.

#### Protection des mains

Des gants ne sont pas nécessaires pour une utilisation normale.

#### Protection de la peau et du corps

Vêtements de protection appropriés.

#### Protection respiratoire

Prévoir une ventilation suffisante.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Apparence	Non déterminés
Odeur	Non déterminés
Couleur	Non déterminés
Seuil olfactif	Non déterminés
Propriété	Valeurs
pH	Non déterminés
Point de fusion/Point de congélation	Non déterminés
Point d'ébullition/Intervalle d'ébullition	Non déterminés
Point D'Éclair	Non déterminés
Taux d'évaporation	Non déterminés
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminés

#### Limites d'inflammabilité dans l'air

Limites supérieures d'inflammabilité	Non déterminés
Limites inférieures d'inflammabilité	Non déterminés
Pression de vapeur	Non déterminés
Densité de vapeur	Non déterminés
Densité relative	Non déterminés
Solubilité dans l'eau	Non déterminés
Solubilité(s)	Non déterminés
Coefficient de partage	Non déterminés
Température d'auto-inflammation	Non déterminés
Température de décomposition	Non déterminés
Viscosité cinématique	Non déterminés
Viscosité dynamique	Non déterminés
Propriétés explosives	Non déterminés
Propriétés oxydantes	Non déterminés

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Non réactif dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans le cadre d'un traitement normal.

#### 10.4. Conditions à éviter

Conserver hors de la portée des enfants.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucune connue sur la base des informations fournies.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun dans des conditions d'utilisation normales.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### 11.1. Renseignements sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Informations sur le produit
<b>Contact avec les yeux</b>	Éviter tout contact avec les yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Éviter tout contact prolongé avec la peau.
<b>Inhalation</b>	Ne pas inhaler.
<b>Ingestion</b>	Ne pas ingérer.
<b>Toxicité aiguë inconnue</b>	2,7 % du mélange sont composés d'ingrédient(s) présentant une toxicité inconnue.

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH :

DL50 orale	15 547,00
Unités	mg/kg
DL50 cutanée	99 999,00
Unités	mg/kg

#### Inhalation

Gaz	99 999,00
Unités	mg/L
Gaz	99 999,00
Unités	mg/L
Vapeur	99 999,00
Unités	mg/L

#### Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 inhalation
Oxyde d'aluminium	> 5000 mg/kg (Rat)		

Corrosion/irritation cutanée	Non classifiée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classifiée.
Sensibilisation	Non classifiée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classifiée.
Cancérogénicité	Aucune connue sur la base des informations fournies.
Toxicité pour la reproduction	Non classifiée.
STOT - exposition unique	Non classifiée.
STOT - exposition répétée	Non classifiée.
Danger d'aspiration	Non classifiée.

#### Symptômes

Veuillez vous référer à la section 4 de cette FDS pour les symptômes.

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 12.1. Toxicité

Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poisson	Crustacés
		205 : 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 statique	

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Non déterminés.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non déterminés.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité

Non déterminés.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non déterminés.

### 12.6. Autres effets néfastes

Non déterminés.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus/produits

non utilisés

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

#### Emballages contaminés

Une élimination inadéquate ou une réutilisation de ce conteneur peut être dangereuse ou illégale.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT (IMDG)

14.2 Désignation officielle de transport Non réglementée

#### RID

14.2 Désignation officielle de transport Non réglementée

#### ADR

14.2 Désignation officielle de transport Non réglementée

#### OACI (air)

14.2 Désignation officielle de transport Non réglementée

#### IATA

14.2 Désignation officielle de transport Non réglementée

## 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de santé, de sécurité et d'environnement

#### Union européenne

Prenez note de la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

#### Inventaires internationaux

Non déterminés.

TSCA -

EINECS/ELINCS -

DSL/NDSL -

PICCS -

ENCS -

IECSC -

AICS -

KECL -

#### Légende

TSCA - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b) inventaire

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des

substances chimiques notifiées

DSL/NDSL - Liste intérieure des substances/Liste extérieure des substances du Canada

PICCS - Liste inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines

ENCS - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

AICS - Inventaire des substances chimiques de l'Australie

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

#### Procédure de classification

Méthode de calcul

#### Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont exactes et ont été établies sur la base de nos connaissances, à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, d'utilisation, de traitement, de stockage, de transport, d'élimination et de mise à disposition dans des conditions satisfaisantes de sécurité et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Les présentes informations concernent uniquement la matière spécifique dont mention et ne s'appliquent pas à cette matière si elle est combinée à d'autres matières ou dans tout processus, sauf indication contraire spécifique.

Fin de la fiche de données de sécurité