

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Versionsnummer DE1.1; Überarbeitet am 14-09-2021; Druckdatum: 15-9-2021



1. Bezeichnung des Stoffs bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: MATinspired Chromium-6 Detection Fluid

Produktnummer: MI-Cr6-K01

Lieferant: MATinspired B.V.

Registrierungsnummer

Für diesen Stoff ist keine Registrierungsnummer verfügbar, da die Substanz oder Verwendung ist für die Registrierung ausgeschlossen, da für die jährliche Volumen ist keine Registrierung erforderlich oder weil die Registrierung mit einem späteren Anmeldeschluss

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird

Nachweis von Chrom-6 in Oberflächenverunreinigungen, Staubpartikel, Beschichtungen und / oder Farbschichten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: MATinspired B.V.

Ericssonstraat 2

5121ML Rijen

Die Niederlande

Telefonnummer: +31 (0) 85 30 36 4110

E-mail: info@matinspired.com

1.4 Notrufnummer:

National Poisons Information Center (Nationales Informationszentrum für Gifte), Utrecht, Die Niederlande: +31 30 274 8888

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
Augenreizung	Kategorie 2	H319
Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	H315
Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1	H290

2.2 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H315 Verursacht Hautreizungen

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305 + P 351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

UFI: PQS2-Y0S1-J00T-S8HJ

Sonstige Gefahren

Kein

3. Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen

3.1 Zusammensetzung

Chemische Charakterisierung: Mischungen

Beschreibung: Wässrige Mischung

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	Konzentration	Produktidentifikator	Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien
Schwefelsäure	5 - 10%	CAS-Nr: 7664-93-9 EG-Nr: 231-639-5	Skin Corr. 1A – H314 Met. Corr. 1 – H290

Sonstige Angaben

Der Wortlaut der genannten Gefahren ist in Kapitel 16 zu finden

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: An die frische Luft bringen.

Hautkontakt: Mit viel Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser abspülen. Konsultieren Sie einen Augenarzt.

Nach dem Schlucken: Lassen Sie das Opfer sofort Wasser trinken (nicht mehr als zwei Gläser). Konsultieren Sie einen Arzt.

Informationen für den Arzt: Informieren Sie den Arzt über dieses Sicherheitsdatenblatt

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen, Kreislaufkollaps

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Hinweise für die Brandbekämpfung Keine besonderen Maßnahmen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für Nichtretter: Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit dem Stoff vermeiden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / das Grundwasser / den Boden einleiten

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit feuchtigkeitsspeicherndem Material (Sand, Kies, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

Neutralisationsmittel verwenden

Kontaminiertes Produkt als Abfall behandeln, siehe Kapitel 13

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung; siehe Kapitel 7

Persönliche Schutzinformationen; siehe Kapitel 8

Informationen zur Abfallbehandlung siehe Kapitel 13

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sorgen Sie für einen gut belüfteten Bereich mit Extraktion

Aerosolbildung vermeiden

Maßnahmen gegen Brand- und Explosionsgefahr: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten· Lagerung:

Lagerbedingungen

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen Ort.

Hinweise zur gemischten Lagerung

Nicht anwendbar.

Weitere Informationen zur Lagerung

Halten Sie die Verpackung so weit wie möglich geschlossen

Kühl und trocken halten

Von Essen und Trinken fernhalten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine relevanten Informationen

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Inhaltsstoff (Bezeichnung)	Rechtsvorschriften	Land	Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Grenzwert
Schwefelsäure	2009/161/EC	EU	Long Term Value	0,05 mg/m ³
Schwefelsäure	AGW, TRGS 900	DE	Long Term Value	0,1 mg/m ³
Schwefelsäure	GESTIS	UK	Long Term Value	0,05 mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Maßnahmen:

Von Essen und Trinken fernhalten
 Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen
 Vor den Pausen und am Ende der Arbeitszeit die Hände waschen
 Kontakt mit Augen und Haut vermeiden
 Nicht in Kombination mit anderen Ätzmitteln verwenden

Atemwege:

Tragen Sie bei unzureichender Belüftung Atemschutzkomponenten, die gemäß den entsprechenden behördlichen Standards getestet und zugelassen wurden.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.

Handschuhmaterial: Zum Beispiel: Nitril

Die Wahl eines geeigneten Handschuhs hängt nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen ab und variiert von Hersteller zu Hersteller. Da das Produkt aus mehreren Substanzen besteht, kann die Haltbarkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor Gebrauch geprüft werden.

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen

9. physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Farblose Flüssigkeit
 Geruch: Geruchlos
 Ph: Ca. 1
 Schmelzpunkt: Nicht bestimmt
 Siedepunkt: Nicht bestimmt
 Flammpunkt: Nicht verwendbar
 Zündtemperatur: Nicht verwendbar
 Selbstentzündung: Nicht anwendbar.
 Explosionsgefahr: Das Produkt entzündet sich nicht von selbst
 Explosionsgrenzen: Das Produkt ist nicht explosiv
 Dampfdruck: Nicht bestimmt
 Dichte: Nicht bestimmt
 Wasserlöslichkeit: Vollständig löslich
 Viskosität:
 Dynamisch: Nicht bestimmt

Kinematik: Nicht bestimmt

9.2 andere Informationen

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität wirkt korrodierend

Oxidationsmittel

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Tierische / pflanzliche Gewebe.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

bei Brand: siehe Kapitel 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Mischung verursacht schwere Hautreizungen.

Auf das Auge: Die Mischung ist stark ätzend gegenüber der Hornhaut

Überempfindlichkeit Keine Wirkung von Überempfindlichkeit bekannt.

Nach dem Einatmen Schleimhautreizungen; Reizsymptome in den Atemwegen.

Zusätzliche toxikologische Informationen

Das Produkt sollte im Umgang mit Chemikalien mit der üblichen Sorgfalt behandelt werden.

12. Umweltbezogene Angaben

12. Toxizität

in Wasser Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Weitere ökologische Hinweise:

Spülen Sie nicht unverdünnt / nicht neutralisiert in großen Mengen durch die Spüle und lassen Sie sie nicht mit dem Grundwasser in Kontakt kommen. Die Entsorgung in großen Mengen in Abwasserkanälen oder Oberflächengewässern kann den für Organismen schädlichen pH-Wert verändern.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

14. Angaben zum Transport

Landverkehr ADR/RID

14.1 UN-Nummer:	UN2796
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	SCHWEFELSÄURE
14.3 Transportgefahrenklassen:	8 (Ätzende Stoffe)
14.4 Verpackungsgruppe:	// (In dieser Form gelten die LQ-Bestimmungen)
Hazard label (primary risk)	8 (In dieser Form gelten die LQ-Bestimmungen)
Verpackungsgrenzen: Begrenzte Mengen (LQ):	1L
14.5 Umweltgefahren:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Ätzende Stoffe

15 Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): Schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Bewertung der chemischen Sicherheit

Eine Bewertung der chemischen Sicherheit wurde nicht durchgeführt.

16. Andere Informationen

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

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Abkürzungen und Akronyme

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route European (European agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

GESTIS: Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

PBT - Persistent, bioakkumulierbar und toxisch (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

vPvB - Hoch persistent, hoch bioakkumulierbar (very Persistent, very Bioaccumulative)

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesen Sicherheitsdatenblättern basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. Es wird jedoch kein Hinweis auf die Richtigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Informationen dienen nur als Richtlinie und können nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation angesehen werden. Alle Materialien können unbekannte Risiken bergen und müssen mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl bestimmte Risiken beschrieben werden, können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen bestehenden Risiken sind. MATinspired B.V. kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch die Verwendung oder den Kontakt mit dem Produkt entstehen.

Urheberrechte © 2021 MATinspired B.V.