

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2020

Versienummer 1

Herziening van: 19.02.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: FIERO**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase**
 - PW *wijdverbreid gebruik door professionele werknemers*
 - C *Gebruik door consumenten*
- **Gebruikssector**
 - SU22 *Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)*
 - SU21 *Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten*
- **Productcategorie PC31** *Glansmiddelen en wasmengsels*
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Schuurmiddel*
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **inlichtingengevende sector:** *info@mafra.it*
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - Contact the local hospital or the poison control center closest to you
 - In case of accident call the emergency number 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.*
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** *vervalt*
- **Gevarenpictogrammen** *vervalt*
- **Signaalwoord** *vervalt*
- **Gevarenaanduidingen** *vervalt*
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P102 *Buiten het bereik van kinderen houden.*
- **Aanvullende gegevens:**
 - Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2 H -isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.*
 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.*
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2020

Versienummer 1

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: FIERO

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	10-20%
Reg.nr.: 01-2119457273-39	 Asp. Tox. 1, H304	

- aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:**
Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Misselijkheid.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂. Geen water gebruiken.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Protection means for respiratory tract
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2020

Versienummer 1

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: FIERO

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** beschermen tegen hitte.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** 15-25°C
- **Opslagklasse:**
- **VbF** vervalt
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- DNEL's

1344-28-1 aluminiumoxide

Oraal	Systemic Long-term Effects	6,58 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	15,63 mg/m ³ (Industrial Workers)

- PNEC's

1344-28-1 aluminiumoxide

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soft Water	0,0749 mg/L (Water)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Ademhalingsbescherming:

- Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,11$ mm

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2020

Versienummer 1

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: FIERO

(Vervolg van blz. 3)

Nitrilrubber

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 120 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 4).

- Oogbescherming:

Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**- Algemene gegevens****- Voorkomen:**

Vorm: pasteus

Kleur: wit

- Geur: karakteristiek

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde bij 20 °C: 7,8

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

- Vlampunt: >61 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

- Ontstekingsstemperatuur: >200 °C

- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- Ontploffingsgrenzen:

onderste: 0,5 Vol %

bovenste: 7 Vol %

- Stoomdruk: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 1,05 g/cm³

- Relatieve dichtheid Niet bepaald.

- Dampdichtheid Niet bepaald.

- Verdampingssnelheid Niet bepaald.

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

- Viscositeit

dynamisch bij 20 °C: 25.000-30.000 mPas

kinematisch: Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden**- 10.2 Chemische stabiliteit**

- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2020

Versienummer 1

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: FIERO

(Vervolg van blz. 4)

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Oraal LD50 >5.000 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

1344-28-1 aluminiumoxide

Oraal LD50 >10.000 mg/Kg (Rat)

- **Primaire aandoening:**- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- **Aquatische toxiciteit:****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LC50 (96h) >1.000 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1.000 mg/L (Daphnia)

1344-28-1 aluminiumoxide

LC50 (96h) >500 mg/L (Fish)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

- 12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.- 12.3 **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.- 12.4 **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.- **Verdere ecologische informatie:**- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

- 12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**- **PBT:** Niet bruikbaar.- **zPzB:** Niet bruikbaar.- 12.6 **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2020

Versienummer 1

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: FIERO

(Vervolg van blz. 5)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|-----------------|
| - VN-nummer | |
| - ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| - 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| - ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| - 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - klasse | vervalt |
| - Verpakkingsgroep: | |
| - ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| - 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| - 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| - 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Classificatie volgens VbF:** vervalt

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

-NL-

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2020

Versienummer 1

Herziening van: 19.02.2020

Handelsnaam: FIERO

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 16: Overige informatie

- Relevante zinnen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector Ma-Fra Laboratories

- contact-persoon: lab@mafra.it

- Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd