

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Vivido Ferro GSX** **4505a:**  
**Verschillende kleuren**  
Productnummer 4505071555 ff

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Coatingsmateriaal voor industrieel of commercieel gebruik.  
Ontraden gebruik Elk gebruik dat hierboven niet wordt vermeld.

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

**Producent/Leverancier:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Oostenrijk

Telefoon: +4352426922713  
e-mail: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)

Verantwoordelijke afdeling: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)

Telefoon  
+43 5242 6922-713  
Ma - do 07:00 - 16:25  
Vr 07:00 - 12:15

Aanvullende informatie

| Importeur |                  |                  |               |                 |                                                                        |
|-----------|------------------|------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Land      | Naam             | Straat           | Postcode/stad | Telefoon        | e-Mail                                                                 |
| Nederland | ADLER Benelux BV | De Boelakkers 12 | 5561 RA Heeze | +31 85 064 2020 | <a href="mailto:office@adler-benelux.com">office@adler-benelux.com</a> |

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Naam | Telefoon           |
|-----------|------|--------------------|
| Nederland | NVIC | +31 (0)30 274 8888 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse                              | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| ontvlambare vloeistof                      | 3         | Flam. Liq. 3               | H226              |
| chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 3         | Aquatic Chronic 3          | H412              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

**Vivido Ferro GSX**

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord      waarschuwing
- Pictogrammen

GHS02



- Gevarenaanduidingen

H226      Ontvlambare vloeistof en damp.  
H412      Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen

P102      Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P403+P235      Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P501      Inhoud, verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

- Aanvullende gevarencinformatie

EUH066      Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH208      Bevat Vetzuren, tallolie, esters met polyethyleenglycolmono(waterstofmalaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tallolievetzuren. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

Buiten bereik van kinderen bewaren en niet in het riool gieten. Gooi restjes op de juiste manier weg (inzameling van probleemstoffen, verwijderingsbedrijf). Lege containers moeten bij het recyclingsysteem worden afgegeven. Bij het verwerken van het product moeten de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet relevant (mengsel)

**3.2 Mengsels**

Beschrijving van het mengsel

Epoxyharsesters met pigmenten en andere additieven in organische oplosmiddelen.

| Naam van de stof                                                                        | Identificatie                                                                                   | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig GHS                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromaten | CAS No<br>1174522-20-3<br><br>EC No<br>919-857-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119463258-33-xxxx | 10 – < 25 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304 |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-                                                           | EC No                                                                                           | 3 – < 5   | Asp. Tox. 1 / H304                                            |

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

| Naam van de stof                                                                                                                           | Identificatie                                                                                                         | Gew.-%      | Indeling overeenkomstig GHS                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten                                                                                  | 918-481-9<br>REACH reg. nr.<br>01-2119457273-39-xxxx                                                                  |             |                                                                                                                                                                     |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                            | CAS No<br>34590-94-8<br>EC No<br>252-104-2<br>REACH reg. nr.<br>01-2119450011-60-xxxx<br>01-2119991100-47-xxxx        | 3 – < 5     |                                                                                                                                                                     |
| zinkoxide                                                                                                                                  | CAS No<br>1314-13-2<br>EC No<br>215-222-5<br>Catalogus nr.<br>030-013-00-7<br>REACH reg. nr.<br>01-2119463881-32-xxxx | 1 – < 3     | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                                                                                                                  |
| kwarts (SiO <sub>2</sub> )                                                                                                                 | CAS No<br>14808-60-7<br>EC No<br>238-878-4                                                                            | 1 – < 3     |                                                                                                                                                                     |
| Zinc carbonate                                                                                                                             | CAS No<br>3486-35-9<br>EC No<br>222-477-6<br>REACH reg. nr.<br>01-2120770499-38-xxxx                                  | 0,1 – < 0,3 | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411                                                                                                                  |
| Vetzuren, tallolie, esters met polyethyleenglycolmono(waterstofmalaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tallolievetzuren | CAS No<br>222716-38-3<br>EC No<br>638-743-3                                                                           | 0,1 – < 0,3 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT RE 2 / H373<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |

| Naam van de stof                                                                                                                           | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE       | Blootstellingsroute |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Vetzuren, tallolie, esters met polyethyleenglycolmono(waterstofmalaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tallolievetzuren | -                              | -          | 500 mg/kg | oraal               |

### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

### Bij huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners!.

### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Rustig houden. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

## 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), BC-poeder, Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Vuur produceert dichte, zwarte rook. Inademing van afbraakproducten kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken. Er kunnen explosieve stof- en lucht-mengsels zijn. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweertaken

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Met veel water verdunnen.

## **Vivido Ferro GSX**

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen, Vul besmet materiaal in de originele container of geschikte containers, sluit de container en voer het af als afval volgens item 13.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

- Specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen.

Beheersing van de gevolgen

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. . Open de containers voorzichtig en berg ze rechtop om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele containers. Opslagtemperatuur van 0 °C/32 °F en tot 50 °C/122 °F.

- Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) |                                  |            |               |                 |                                |                  |                                 |          |                         |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|--------------|
| Land                                                                                      | Stofnaam                         | CAS No     | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie | Bron         |
| EU                                                                                        | kristallijn silica               | 14808-60-7 | IOEL V        |                 | 0,1                            |                  |                                 |          |                         | dust, r | 2017/2398/EU |
| EU                                                                                        | (2-methoxymethyl-ethoxy)propanol | 34590-94-8 | IOEL V        | 50              | 308                            |                  |                                 |          |                         | H       | 2000/39/EG   |
| NL                                                                                        | talk                             | 14807-96-6 | GW            |                 | 0,25                           |                  |                                 |          |                         | r       | SC-SZW       |
| NL                                                                                        | silica, kristallijn - kwarts     | 14808-60-7 | GW            |                 | 0,075                          |                  |                                 |          |                         | r, dust | SC-SZW       |
| NL                                                                                        | dipropyleenglycolmethylether     | 34590-94-8 | GW            | 48,7            | 300                            |                  |                                 |          |                         |         | SC-SZW       |

#### Notatie

CW           ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

dust       als stof

H           door de huid worden opgenomen

r           respirabel fractie

TGG 15 min   kortetijdschaar (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur    tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

| Relevante DNEL 's van bestanddelen |            |          |                       |                                                      |                           |                                  |
|------------------------------------|------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                   | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde         | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootsteldingsduur               |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol   | 34590-94-8 | DNEL     | 308 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol   | 34590-94-8 | DNEL     | 283 mg/kg lg/dag      | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Zinc carbonate                     | 3486-35-9  | DNEL     | 5 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Zinc carbonate                     | 3486-35-9  | DNEL     | 83 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

| Relevante PNEC's van bestanddelen |            |          |               |                          |                                        |                          |
|-----------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                  | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstelduur            |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol  | 34590-94-8 | PNEC     | 19 mg/l       | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol  | 34590-94-8 | PNEC     | 1,9 mg/l      | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol  | 34590-94-8 | PNEC     | 4.168 mg/l    | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol  | 34590-94-8 | PNEC     | 70,2 mg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol  | 34590-94-8 | PNEC     | 7,02 mg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| (2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol  | 34590-94-8 | PNEC     | 2,74 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| zinkoxide                         | 1314-13-2  | PNEC     | 20,6 µg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| zinkoxide                         | 1314-13-2  | PNEC     | 6,1 µg/l      | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| zinkoxide                         | 1314-13-2  | PNEC     | 100 µg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| zinkoxide                         | 1314-13-2  | PNEC     | 117,8 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| zinkoxide                         | 1314-13-2  | PNEC     | 56,5 mg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| zinkoxide                         | 1314-13-2  | PNEC     | 35,6 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| Zinc carbonate                    | 3486-35-9  | PNEC     | 20,6 µg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Zinc carbonate                    | 3486-35-9  | PNEC     | 6,1 µg/l      | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Zinc carbonate                    | 3486-35-9  | PNEC     | 100 µg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Zinc carbonate                    | 3486-35-9  | PNEC     | 117,8 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Zinc carbonate                    | 3486-35-9  | PNEC     | 56,5 mg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Zinc carbonate                    | 3486-35-9  | PNEC     | 35,6 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### - Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Gebruik beschermende handschoenen van nitrilrubber als spatbescherming voor kortstondig werk. Materiaaldikte: 0,2 mm, doorbraaktijd  $\geq$  480 min

### - Andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefiltertoestel (EN 141). Deeltjesfilter (EN 143). Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Fysische toestand                        | vloeibaar                                         |
| Kleur                                    | verschillend, afhankelijk van de kleur            |
| Geur                                     | kenmerkend                                        |
| Smelt-/vriespunt                         | niet bepaald                                      |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 155 °C bij 1 atm                                  |
| Ontvlambaarheid                          | ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria |

#### Onderste en bovenste explosiegrens

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Onderste explosiegrens (LEL) | 0,6 vol%                                   |
| Bovenste explosiegrens (UEL) | 14 vol%                                    |
| Vlampunt                     | 47 °C                                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | >200 °C                                    |
| pH-waarde                    | niet bepaald                               |
| Kinematische viscositeit     | 1.708 – 2.102 mm <sup>2</sup> /s bij 20 °C |
| Dynamische viscositeit       | 2.600 – 3.200 mPa s                        |

#### Oplosbaarheid(ed(en))

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Oplosbaarheid in water | niet in elke verhouding mengbaar |
|------------------------|----------------------------------|

#### Verdelingscoëfficiënt

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Dampspanning | 13,5 hPa bij 1.732 °C |
|--------------|-----------------------|

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dichtheid               | 1,42 – 1,522 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C              |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

### Andere veiligheidsparameters

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ontploffingseigenschappen | Het product is niet explosief, maar de vorming van ontplofbare damp / lucht mengsels is mogelijk. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9.2 Overige informatie

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | er is geen verdere informatie |
| Andere veiligheidskenmerken               | er is geen verdere informatie |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Brandgevaar bij verwarming.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen                                                                                       |             |                     |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Naam van de stof                                                                                                                           | CAS No      | Blootstellingsroute | ATE       |
| Vetzuren, tallolie, esters met polyethyleenglycolmono(waterstofmalaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tallolievetzuren | 222716-38-3 | oraal               | 500 mg/kg |

#### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat Vetzuren, tallolie, esters met polyethyleenglycolmono(waterstofmalaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tallolievetzuren. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

#### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

#### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

#### CMR: Nationale voorschriften

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |            |                      |              |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                                                            | CAS No     | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| kwarts (SiO <sub>2</sub> )                                                                  | 14808-60-7 | carc                 |              |                                  |

#### Legenda

carc      Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

#### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

#### Overige informatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen |           |          |            |                                         |                         |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                    | CAS No    | Eindpunt | Waarde     | Species                                 | Blootstel-<br>lingsduur |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2 | EC50     | 2,065 mg/l | vis                                     | 84 h                    |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2 | LC50     | 23,06 mg/l | vis                                     | 84 h                    |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2 | EbC50    | 6.813 µg/l | ongewervelde aqua-<br>tische organismen | 21 d                    |
| zinkoxide                                           | 1314-13-2 | ErC50    | 0,65 mg/l  | alg                                     | 4 d                     |
| Zinc carbonate                                      | 3486-35-9 | LC50     | 330 µg/l   | vis                                     | 95 h                    |
| Zinc carbonate                                      | 3486-35-9 | EC50     | 5,2 mg/l   | micro-organismen                        | 3 h                     |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen                                                                                   |              |                                       |                      |      |         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------|------|---------|------|
| Naam van de stof                                                                                                      | CAS No       | Proces                                | Afbraaksnel-<br>heid | Tijd | Methode | Bron |
| Koolwater-<br>stoffen, C9-<br>C11, n-alka-<br>nen, iso-alka-<br>nen, cyclische<br>verbindingen,<br>< 2% aroma-<br>ten | 1174522-20-3 | zuurstofde-<br>pletie                 | 10 %                 | 5 d  |         | ECHA |
| Koolwater-<br>stoffen, C9-<br>C11, n-alka-<br>nen, iso-alka-<br>nen, cyclische<br>verbindingen,<br>< 2% aroma-<br>ten | 1174522-20-3 | koolstofdioxi-<br>deontwikke-<br>ling | 0 %                  | 3 d  |         | ECHA |
| Koolwater-<br>stoffen, C10-<br>C13, n-alka-<br>nen, isoalka-<br>nen, cyclische<br>verbindingen,<br><2% aroma-<br>ten  |              | zuurstofde-<br>pletie                 | 10 %                 | 5 d  |         | ECHA |
| Koolwater-<br>stoffen, C10-<br>C13, n-alka-<br>nen, isoalka-<br>nen, cyclische<br>verbindingen,<br><2% aroma-<br>ten  |              | koolstofdioxi-<br>deontwikke-<br>ling | 0 %                  | 3 d  |         | ECHA |
| (2-Methoxy-<br>methyl-<br>ethoxy)propa-                                                                               | 34590-94-8   | zuurstofde-<br>pletie                 | 75 %                 | 10 d |         | ECHA |

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen |            |                             |                 |      |         |      |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|------|---------|------|
| Naam van de stof                    | CAS No     | Proces                      | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
| nol                                 |            |                             |                 |      |         |      |
| (2-Methoxy-methyl-ethoxy)propanol   | 34590-94-8 | DOC-verwijdering            | 96 %            | 28 d |         | ECHA |
| (2-Methoxy-methyl-ethoxy)propanol   | 34590-94-8 | koolstofdioxideontwikkeling | 76 %            | 28 d |         | ECHA |

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- Product  
08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- Productresten  
15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- Verpakkingen  
15 01 02 kunststofverpakking  
15 01 04 metalen verpakking

Verwijderingsmethoden:

Product

Afvalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Niet in de riolering laten komen. Voorkom lozing in het milieu. Afval, containers moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### Verpakkingen

Afalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Verpakkingsafval moet worden gerecycled. Verbranding of storten dient alleen te worden overwogen als recycling niet mogelijk is.

### Hints over verwijdering:

#### Product

De verwijdering van dit product en zijn oplossingen en bijproducten moet te allen tijde worden uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van milieubescherming en afvalverwijdering, evenals met de vereisten van de lokale autoriteiten. Resten moeten worden afgevoerd bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf (verwijderings- / recyclingbedrijf).

### Verpakkingen

Met behulp van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet bij de relevante afvalautoriteiten advies worden ingewonnen over de classificatie van lege containers en verpakkingen. Lege containers moeten worden gesorteerd voor verwijdering en recycling. In het geval van vergunde containers, verpakkingen, kan er de optie zijn voor gratis verwijdering via systeempartners. Containers met restinhoud moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften.

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 1263 |
| IMDG-Code   | VN 1263 |
| ICAO-TI     | VN 1263 |

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|             |       |
|-------------|-------|
| ADR/RID/ADN | VERF  |
| IMDG-Code   | PAINT |
| ICAO-TI     | Paint |

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

Classificatiecode F1  
Gevaarsetiketten 3



Bijzondere bepalingen 163, 367, 650  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L  
Vervoerscategorie 3  
Tunnelbeperkingscode D/E  
Gevaarsidentificatienummer (GEVI) 30

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) -  
Gevaarsetiketten 3



Bijzondere bepalingen 163, 223, 367, 955  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L  
EmS F-E, S-E  
Stuwage categorie A

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**

Gevaarsetiketten 3



Bijzondere bepalingen A3, A72, A192  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 10 L

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### **Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

##### **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

geen van de bestanddelen is vermeld

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                      |                                                                                                                |       |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën  | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| P5c                     | ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3) | 5.000 50.000                                                                                                   | 51)   |

#### Notatie

51) ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

### Decopaint-Richtlijn (2004/42/EC)

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| VOS-gehalte | 23,9 %<br>350 g/l |
|-------------|-------------------|

### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn) (2010/75/EU)

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| VOS-gehalte | 23,82 %<br>359,7 g/l |
|-------------|----------------------|

### Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

### Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |        |              |             |
|------------------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| zinkoxide                                |        | a)           |             |

#### Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

### Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening inzake drugsprecursoren

geen van de bestanddelen is vermeld

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

### Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |                                                                                                                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                        | Aanduiding waterbezwaarlijkheid                                                                                                                                                       | Saneringsinspanning |
| Z (1)                                       | niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie) | Z                   |

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

### SZW-lijst CMR-effecten

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |            |                      |              |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam volgens inventaris                                                                     | CAS No     | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| silica, kristallijn - kwarts                                                                | 14808-60-7 | carc                 |              |                                  |

#### Legenda

carc      Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EG      | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad                                                   |
| 2017/2398/EU    | Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk            |
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                       |
| ADR/RID/ADN     | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)                                                                                           |
| Aquatic Acute   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                         |
| Asp. Tox.       | Aspiratiegevaar                                                                                                                                                                                                                    |
| ATE             | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                         |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| catalogus nr.   | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                                                  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| CMR             | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                                                                        |
| CW              | Ceilingwaarde (plafondwaarde)                                                                                                                                                                                                      |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                            |
| EbC50           | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een                                                                                                                                  |

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                                                                                                                                |
| EC50        | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijds-interval |
| EC No       | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                 |
| ED          | Hormoonontregelaar                                                                                                                                                                                         |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                 |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                        |
| EmS         | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                                            |
| ErC50       | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                              |
| Eye Dam.    | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                              |
| Eye Irrit.  | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                       |
| Flam. Liq.  | Ontvlambare vloeistof                                                                                                                                                                                      |
| GHS         | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                            |
| IATA        | International Air Transport Association                                                                                                                                                                    |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                               |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                                         |
| IMDG        | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                          |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                |
| IOELV       | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                    |
| LC50        | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                                                |
| NLP         | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                   |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                     |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                                                      |
| ppm         | Deeltjes per miljoen                                                                                                                                                                                       |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                     |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                        |
| SC-SZW      | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling                                                                            |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                                                                                              |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                                                                                             |
| Skin Sens.  | Sensibilisatie van de huid                                                                                                                                                                                 |
| STOT RE     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling                                                                                                                                                |

## Vivido Ferro GSX

Versienummer: 11.0

Herziening: 04.12.2025  
Datum van uitgave: 04.12.2025:

| Afk.       | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                 |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| STOT SE    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| SVHC       | Zeer zorgwekkende stof                                      |
| TGG 15 min | Kortetijds waarde                                           |
| TGG 8 uur  | Tijd gewogen gemiddelde                                     |
| VOS        | Vluchtige organische stoffen                                |
| zPzB       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                     |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

### Opmerking over de onderste explosiegrens voor watergedragen lakken:

Zie PTB onderzoeksrapport PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, september 2005 en rapport PTB-W-57, februari 1994.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.