

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ProQuad Formulation

Productcode : Measles, Mumps, Rubella, and Varicella Vaccine Live

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Farmaceutische middel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

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

Firma : MSD  
VOLLENHOVERMEER 2  
5347JV Oss - The Netherlands

Telefoon : +1-908-740-4000

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**  
Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**  
Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.

Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                     | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Antigen        | Niet toegewezen                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 1 - < 10$         |
| Neomycin       | 1405-10-3<br>215-773-1                             | Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>(Nier, binnendoor)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1.000<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>10 | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## ProQuad Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>11207332-00006 | Datum laatste uitgave: 25.02.2025<br>Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |                                                                                                                                         |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van EHBO'ers  | : | Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.                                                              |
| Bij inademing             | : | Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                               |
| Bij aanraking met de huid | : | Wassen met water en zeep.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                   |
| Bij aanraking met de ogen | : | Indien de stof in de ogen komt, goed afspoelen met water.<br>Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.                 |
| Bij inslikken             | : | Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.<br>De mond grondig met water spoelen. |

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

- |         |   |                                                                                                                                                              |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaren | : | Aanraking met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.<br>Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken. |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |             |   |                                                         |
|-------------|---|---------------------------------------------------------|
| Behandeling | : | Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling. |
|-------------|---|---------------------------------------------------------|

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                          |   |                                                                                         |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : | waterstraal<br>Alcoholbestendig schuim<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Droogpoeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Niets bekend.                                                                           |

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

- |                                         |   |                                                                                           |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.             |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : | Koolstofoxiden<br>Stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> )<br>Metaaloxiden<br>Chloorverbindingen |

## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke  
omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het  
veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7)  
en aanbevelingen over persoonlijke beschermende  
apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet  
de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte  
container verzamelen en verwijderen.  
Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld  
door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht.  
Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden  
vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen  
bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn  
zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de  
materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt  
worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van  
toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie  
betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Stof niet inademen.
- Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek. Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopingen. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--------------|---------|----------------------------------------------|--------------------|-------|
|              |         |                                              |                    |       |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 11207332-00006      Datum laatste uitgave: 25.02.2025      Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023

|          |                              |                           |                               |        |
|----------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------|
| Neomycin | 1405-10-3                    | TWA                       | 1.5 mg/m <sup>3</sup> (OEB 1) | Intern |
|          | Nadere informatie: DSEN, OTO |                           |                               |        |
|          |                              | verwijderingsbovenengrens | 0.1 mg/100 cm <sup>2</sup>    | Intern |

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam        | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                    |
|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Natriumchloride | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Werknemers  | Inademing             | Acute - systemische effecten         | 2068,62 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 295,52 mg/kg lg/dag       |
|                 | Werknemers  | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten         | 295,52 mg/kg lg/dag       |
|                 | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Consumenten | Inademing             | Acute - systemische effecten         | 443,28 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 126,65 mg/kg lg/dag       |
|                 | Consumenten | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten         | 126,65 mg/kg lg/dag       |
|                 | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 126,65 mg/kg lg/dag       |
|                 | Consumenten | Inslikken             | Acute - systemische effecten         | 126,65 mg/kg lg/dag       |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam        | Milieucompartiment                | Waarde                          |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Natriumchloride | Zoetwater                         | 5 mg/l                          |
|                 | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 500 mg/l                        |
|                 | Bodem                             | 4,86 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| Neomycin        | Water                             | 0,00004 mg/l                    |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Gebruik uitvoerbare technische veiligheidsmaatregelen om blootstelling aan de verbinding te minimaliseren.

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>11207332-00006 | Datum laatste uitgave: 25.02.2025<br>Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| het gezicht                            | veiligheidsstofbril.<br>Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.<br>Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen. |
| Bescherming van de handen<br>Materiaal | : Chemicaliënbestendige handschoenen                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Huid- en lichaams-<br>bescherming      | : Werkkleding of laboratoriumjas.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen | : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.<br>De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 143                                                             |
| Filter type                            | : Type partikel (P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                     |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                                   | : vast                                                                                                   |
| Kleur                                                               | : wit<br>lichtgeel                                                                                       |
| Geur                                                                | : Geen gegevens beschikbaar                                                                              |
| Geurdrempelwaarde                                                   | : Geen gegevens beschikbaar                                                                              |
| Smelt-/vriespunt                                                    | : Geen gegevens beschikbaar                                                                              |
| Beginkookpunt en kooktraject                                        | : Geen gegevens beschikbaar                                                                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                         | : Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze. |
| Ontvlambaarheid<br>(vloeistoffen)                                   | : Niet van toepassing                                                                                    |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : Geen gegevens beschikbaar                                                                              |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : Geen gegevens beschikbaar                                                                              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>11207332-00006 | Datum laatste uitgave: 25.02.2025<br>Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                           |
|----------------------------------------|---|---------------------------|
| Vlampunt                               | : | Niet van toepassing       |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                  | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                     | : | 6,6 - 7,1                 |
| Viscositeit                            | : |                           |
| Viscositeit, kinematisch               | : | Niet van toepassing       |
| Oplosbaarheid                          | : |                           |
| Oplosbaarheid in water                 | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet van toepassing       |
| Dampspanning                           | : | Niet van toepassing       |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                              | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Niet van toepassing       |
| Deeltjeskenmerken                      | : |                           |
| Deeltjesgrootte                        | : | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

|                          |   |                                                               |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Ontploffbare stoffen     | : | Niet explosief                                                |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Verdampingssnelheid      | : | Niet van toepassing                                           |
| Moleculair gewicht       | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

|                      |   |                                                            |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | : | Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen tijdens |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

verwerking, behandeling of op andere wijze.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Vermijd stofvorming.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| Informatie over      | : | Inademing             |
| waarschijnlijke      | : | Aanraking met de huid |
| blootstellingsrouten | : | Inname                |
|                      | : | Aanraking met de ogen |

#### Acute toxiciteit

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                                                |   |                                          |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit                         | : | LD50 (Muis): 2.880 mg/kg                 |
|                                                | : | LD50 (Rat): 2.750 mg/kg                  |
| Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) | : | LD50 (Rat): 633 mg/kg                    |
|                                                | : | Methode van applicatie: Subcutaan        |
|                                                | : | LD50 (Muis): 116 mg/kg                   |
|                                                | : | Methode van applicatie: Intraperitoneaal |
|                                                | : | LD50 (Muis): 27,6 mg/kg                  |
|                                                | : | Methode van applicatie: Intraveneus      |
|                                                | : | LD50 (Muis): 275 mg/kg                   |
|                                                | : | Methode van applicatie: Subcutaan        |

#### Huidcorrosie/-irritatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|| Soort : Konijn

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

|| Resultaat : Lichte huidirritatie

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Soort     | : Konijn            |
| Resultaat | : Geen oogirritatie |

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Blootstellingsroute | : Huid     |
| Soort               | : Mensen   |
| Resultaat           | : positief |

### Mutageniteit in geslachtscellen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)                      |
|                         | Resultaat: negatief                                                        |
|                         | Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro |
|                         | Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen                                 |
|                         | Resultaat: negatief                                                        |
|                         | Testtype: Chromosomale afwijking                                           |
|                         | Teststelsel: Menselijke lymfocyten                                         |
|                         | Resultaat: positief                                                        |
|                         | Testtype: text microkern in vitro                                          |
|                         | Resultaat: negatief                                                        |
| Genotoxiciteit in vivo  | : Testtype: cytogenetische test                                            |
|                         | Soort: Muis                                                                |
|                         | Type cel: Beenmerg                                                         |
|                         | Methode van applicatie: Intraveneuze injectie                              |
|                         | Resultaat: negatief                                                        |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

II

### Kankerverwekkendheid

II Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Soort              | : Rat      |
| Blootstellingstijd | : 2 Jaren  |
| Resultaat          | : negatief |

### Giftigheid voor de voortplanting

II Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid | : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor drie generaties<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 25 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 275 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Geen bijwerkingen., Geen teratogene effecten. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : Testtype: Ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Subcutaan<br>Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 6 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: positief |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling | : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven. |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### STOT bij eenmalige blootstelling

II Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

II Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

### **Bestanddelen:**

#### **Neomycin:**

|             |   |                                                                               |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Doelorganen | : | Nier, binnenoor                                                               |
| Beoordeling | : | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op bij mensen opgedane ervaringen.                                  |

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **Neomycin:**

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| Soort                  | : | Muis      |
| LOAEL                  | : | 30 mg/kg  |
| Methode van applicatie | : | Subcutaan |
| Blootstellingstijd     | : | 14 d      |
| Doelorganen            | : | Nier      |

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Soort                  | : | Cavia          |
| NOAEL                  | : | 50 mg/kg       |
| LOAEL                  | : | 100 mg/kg      |
| Methode van applicatie | : | Intramusculair |
| Blootstellingstijd     | : | 30 - 60 Weken  |
| Doelorganen            | : | oor            |

|                        |   |                                              |
|------------------------|---|----------------------------------------------|
| Soort                  | : | Cavia                                        |
| NOAEL                  | : | 10 mg/kg                                     |
| Methode van applicatie | : | Oraal                                        |
| Blootstellingstijd     | : | 90 d                                         |
| Opmerkingen            | : | Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd |

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| Soort                  | : | Cavia     |
| LOAEL                  | : | 100 mg/kg |
| Methode van applicatie | : | Subcutaan |
| Blootstellingstijd     | : | 34 d      |

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Soort                  | : | Hond           |
| LOAEL                  | : | 24 mg/kg       |
| Methode van applicatie | : | Intramusculair |
| Blootstellingstijd     | : | 30 d           |
| Doelorganen            | : | Nier           |

|                        |   |                        |
|------------------------|---|------------------------|
| Soort                  | : | Rat                    |
| LOAEL                  | : | 25 mg/kg               |
| Methode van applicatie | : | oraal (voeren)         |
| Blootstellingstijd     | : | 84 Weken               |
| Doelorganen            | : | oor                    |
| Verschuiven            | : | gehoorverlies          |
| Opmerkingen            | : | Geconstateerde sterfte |

|       |   |      |
|-------|---|------|
| Soort | : | Hond |
|-------|---|------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| LOAEL                  | : 20 mg/kg  |
| Methode van applicatie | : Subcutaan |
| Blootstellingstijd     | : 90 d      |
| Doelorganen            | : Nier      |

### Aspiratiesgiftigheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanraking met de huid | : Verschijnselen: Sensibilisering<br>Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken.             |
| Aanraking met de ogen | : Opmerkingen: Kan oogirritatie veroorzaken.                                                 |
| Inslikken             | : Verschijnselen: Misselijkheid, Braken, Diarree, Tinnitus, gehoorverlies, Evenwichtsverlies |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 72 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br><br>LC50 (Americamysis): 39 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: US-EPA OPPTS 850.1035 (richtlijn bepaling ecologische effecten) |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 0,00075 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                                                                                                                                                                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>11207332-00006 | Datum laatste uitgave: 25.02.2025<br>Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Methode: OECD testrichtlijn 201                                                                                                               |
|                                             | NOEC (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)):<br>0,0003 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201             |
|                                             | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):<br>0,0099 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201          |
|                                             | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):<br>0,0022 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201          |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)      | : 1.000                                                                                                                                       |
| Toxiciteit voor micro-organismen            | : EC50 (Natuurlijk micro-organisme): 107,6 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Testtype: Ademhalingsremming<br>Methode: OECD testrichtlijn 209 |
|                                             | EC10 (Natuurlijk micro-organisme): 2,8 mg/l<br>Blootstellingstijd: 3 h<br>Testtype: Ademhalingsremming<br>Methode: OECD testrichtlijn 209     |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) | : 10                                                                                                                                          |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                             |                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: snel afbreekbaar<br>Biodegradatie: 50 %<br>Blootstellingstijd: 1,2 d<br>Methode: Richtlijn test OECD 314 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### Neomycin:

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : log Pow: < -2 |
|----------------------------------------|-----------------|

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

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

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                   | : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen. |
| Verontreinigde verpakking | : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.                                                                                                                             |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ADN  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

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

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| ADN | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
|-----|-----------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|               |                                 |                                                        |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>2.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>11207332-00006 | Datum laatste uitgave: 25.02.2025<br>Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADN  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|                  |   |                                       |
|------------------|---|---------------------------------------|
| ADN              | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR              | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID              | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG             | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA (Vracht)    | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA (Passagier) | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|                                                                                                                                                          |   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Niet van toepassing |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                     | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen                                                                                 | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)                                                    | : | Niet van toepassing |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B2 Vergiftig voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS : Niet uitgevoerd

DSL : Niet uitgevoerd

IECSC : Niet uitgevoerd

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361d : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Repr. : Giftigheid voor de voortplanting

Skin Sens. : Huidsensibilisering

STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen;

## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## ProQuad Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 25.02.2025     |
| 2.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.04.2023 |
|        |                   | 11207332-00006        |                                       |

---

beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met  
veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL