

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Q-48

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

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 overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : chelaat IJzer (EDDHA)

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|----------------|--|----------|-------------------------|
| [EDDHA.Fe] Na | 84539-55-9 283-044-5 01-2119487279-21- 0002 | | <= 4 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij inademing : Frisse lucht.
warmte.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische
hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Met water en zeep wassen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15
minuten en een arts raadplegen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water
Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Droogpoeder
Het product is niet brandbaar.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : geen

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen bijzondere risico's bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Voorkom inademen van stof.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie bij morsingen grote hoeveelheden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Stofvorming en stofafzetting vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Stof niet inademen. Rook niet inademen. Gebruik beschermende huidcrème voor producthantering.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen water. Beschermen tegen vocht.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 13, Niet-brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Algemeen stof grenswaarde geconstateerd.

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

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| [EDDHA.Fe] Na | Werknemers | Aanraking met de huid | | 0,8 mg/kg |
| | Werknemers | Inademing | | 1,8 mg/m ³ |
| | Consumenten | Aanraking met de ogen | | 0,417 mg/kg |
| | Consumenten | Inademing | | 0,435 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inslikken | | 0,125 mg/kg |

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

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|---------------|--|------------|
| [EDDHA.Fe] Na | Water | 2,4 mg/l |
| | Zeewater | 0,24 mg/l |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 1,2 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 1,9 mg/kg |
| | Zeeafzetting | 0,19 mg/kg |
| | Bodem | 1,6 mg/kg |
| | Gedrag in afvalwaterzuiveringinstallaties | 45 mg/l |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

| | |
|-------------------------------------|--|
| Opmerkingen | : Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). |
| Huid- en lichaamsbescherming | : Beschermingskleding |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is. Halfgelaatzmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143) |
| Beschermende maatregelen | : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. |

Beheersing van milieublootstelling

| | |
|-----------------|---|
| Algemeen advies | : Afval niet in de gootsteen werpen. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|-----------------|---|

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|----------------------|---|
| Fysische toestand | : kristallijn |
| Kleur | : bruin |
| Geur | : kenmerkend |
| pH | : 7,5 - 9,5, Concentratie: 10 g/l (20 °C) |
| Smeltpunt/-traject | : > 200 °C Ontleedt alvorens te smelten. |
| Kookpunt/kooktraject | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : ontbrandt niet |
| Bovenste explosiegrens | : Niet van toepassing |
| Onderste explosiegrens | : Niet van toepassing |
| Dampspanning | : Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid | : Niet van toepassing |
| Relatieve dichtheid | : Niet van toepassing |
| Bulk soortelijk gewicht | : circa 450 - 650 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water | : 120 g/l oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : log Pow: < -4,2 |
| Ontledingstemperatuur | : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |
| Viscositeit | |
| Viscositeit, dynamisch | : Niet van toepassing |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen | : Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Stikstofoxiden (NO_x)
Kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Acute Oral Toxicity.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 4,2 mg/l
Methode: Acute Inhalation Toxicity

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Soort: Konijn
Methode: Acute huidirritatie / corrosie.
Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Soort: Konijn
Methode: Acute Eye Irritation/Corrosion.
Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

Testtype: Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA)
Soort: Rat
Methode: OECD Guideline 429
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

) mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

| | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Vis): > 120 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | LC50 (Daphnia magna): > 120 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen | : | LC50 : > 294 mg/l Methode: Algae, Growth Inhibition Test |
| Toxiciteit voor bacteriën | : | > 1.000 mg/l Methode: OECD Guideline 209 |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Naar verwachting biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: < -4,2

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

Mobiliteit : Milieu: Bodem
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

[EDDHA.Fe] Na:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend
noch giftig (PBT)..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : waterbedreigend
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Meststof
Gebruik in de landbouw onderzoeken.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Verontreinigde verpakking : Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke
recyclebedrijven.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens
plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Q-48

Versie: 1.2
Datum laatste uitgave: 23.12.2022
Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:
07.04.2023

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : WGK 2 waterbedreigend
(Duitsland)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; 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; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; 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; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; 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; TRGS - Technisch voorschrift over

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Q-48



Versie: 1.2

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 20.07.2022

Herzieningsdatum:

07.04.2023

gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL