

**Isovitexin ROTICHROM® HPLC**

artikelnummer: **6412**  
Version: **3.0 da**  
Erstatter version af: 16.02.2022  
Version: (2)

dato for udstedelse: 21.08.2020  
Revision: 03.03.2024

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1 Produktidentifikator**

|                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikation af stoffet          | <b>Isovitexin ROTICHROM® HPLC</b>                                                                                                |
| Artikelnummer                      | 6412                                                                                                                             |
| Registreringsnummer (REACH)        | Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt (< 1 t/a) ifølge REACH. |
| CAS-nummer                         | 38953-85-4                                                                                                                       |
| Alternativt navn/alternative navne | Saponaretin                                                                                                                      |

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål                                      |
| Anvendelser, der frarådes:            | Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

**1.4 Nødtelefon**

| Navn                                                         | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside                                               |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Giftinformationszentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

ikke påkrævet

### 2.3 Andre farer

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Stoffets navn    | Isovitexin           |
| Molekylær formel | $C_{21}H_{20}O_{10}$ |
| Molær masse      | 432,4 g/mol          |
| CAS-nr.          | 38953-85-4           |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages af.

**Efter indånding**

Sørg for frisk luft.

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

**Efter hudkontakt**

Skyl/brus huden med vand.

**Efter øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

**Efter indtagelse**

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**



**Egnede slukningsmidler**

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!  
vand, skum, slukningspulver, tørt, ABC-pulver

**Uegnede slukningsmidler**

vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brændbar.

**Farlige forbrændingsprodukter**

Ved brand kan der opstå: Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**



**For ikke-indsatspersonel**

Begrænsning af støvudvikling.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurennet vaskevand og bortskaf det.

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

**Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Optages mekanisk.

**Andre oplysninger om spild og udslip**

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted.

**Uforenelige stoffer eller blandinger**

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

**Hensyntagen til andre råd:**

**Krav til ventilation**

Anvend lokal og almen ventilation.

**Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet oplagringstemperatur: 2 – 8 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Nationale grænseværdier**

**OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)**

Disse oplysninger foreligger ikke.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)**

**Beskyttelse af øjne/ansigt**



Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

**Beskyttelse af hud**



• **beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

• **materialetype**

NBR (Nitrilkautsjuk)

• **materialetykkelse**

>0,11 mm

• **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

• **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

**Åndedrætsværn**



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvd udvikling. Egnede filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fysisk form                                                | fast                                                 |
| Form                                                       | pulver                                               |
| Farve                                                      | gul                                                  |
| Lugt                                                       | lugtfri                                              |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | 220 – 221 °C                                         |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ikke bestemt                                         |
| Antændelighed                                              | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt                                         |
| Flammepunkt                                                | ikke anvendelig(t)                                   |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt                                         |

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

---

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nedbrydningstemperatur                           | ikke relevant                                  |
| pH-værdi                                         | ikke anvendelig(t)                             |
| Kinematisk viskositet                            | ikke relevant                                  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                          |                                                |
| Vandopløselighed                                 | ikke bestemt                                   |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                     |                                                |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | disse oplysninger foreligger ikke              |
| Damptryk                                         | ikke bestemt                                   |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>    |                                                |
| Massefylde                                       | ikke bestemt                                   |
| Relativ dampmassefylde                           | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |
| Partikelegenskaber                               | Ingen tilgængelige data.                       |
| <u>Andre sikkerhedsparametre</u>                 |                                                |
| Oxiderende egenskaber                            | ingen                                          |

**9.2 Andre oplysninger**

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: | fareklasse iht. GHS<br>(fysiske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhedskarakteristika:             | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.          |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Akut toksicitet**

Klassificeres ikke som akut toksisk.

**Hudætsning/hudirritation**

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

**Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

**Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

**Kimcellemutagenicitet**

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

**Carcinogenicitet**

Klassificeres ikke som carcinogen.

**Reproduktionstoksicitet**

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

**Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

**Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

**Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

• **Ved indtagelse**

Data foreligger ikke.

• **Ved kontakt med øjnene**

Data foreligger ikke.

• **Ved indånding**

Data foreligger ikke.

• **Ved kontakt med huden**

Data foreligger ikke.

• **Andre oplysninger**

Sundhedsvirkninger er ikke kendte. Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

**11.2 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

**11.3 Oplysninger om andre farer**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Teoretisk Oxygenforbrug:  $1,554 \text{ mg/mg}$   
Teoretisk Kuldioxid:  $2,137 \text{ mg/mg}$

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Data foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Data foreligger ikke.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

**Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet**

Må ikke tømmes i kloakfløb.

**Affaldsbehandling for beholdere/emballage**

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tørt emballage kan genanvendes.

**13.2 Relevante bestemmelser om affald**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

**13.3 Bemærkninger**

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.



Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke tilskrevet
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
- 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**  
**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af IMDG.  
**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af ICAO-IATA.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

ikke registreret

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**

Ikke registreret.

**Seveso-direktiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |                                                                         |      |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |                                                                         |      |

**Direktiv om decopaint**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-indhold | 0 % |
|-------------|-----|

**Direktiv on industriemissioner (IED)**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-indhold | 0 % |
|-------------|-----|

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

ikke registreret

**Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ikke registreret

**Vandrammedirektiv (WFD)**

ikke registreret

**Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

ikke registreret

**Forordning om narkotikaprækursorer**

ikke registreret

**Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

ikke registreret

**Forordning om eksport og import af farlige kemikalier**

ikke registreret

**Forordning om persistente organiske miljøgifte**

ikke registreret

**Andre oplysninger**

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

**Nationale fortegnelser**

| Land | Fortegnelse | Status                 |
|------|-------------|------------------------|
| TW   | TCSI        | stoffet er registreret |
| VN   | NCI         | stoffet er registreret |

**Figurtekst**

NCI National Chemical Inventory  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)**

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi) | Aktuel registrering (tekst/værdi)                                                                                        | Sikkerhedsrelevant |
|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2.3   |                                    | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |

Isovitexin ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6412

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)                                                                                                                    | Aktuel registrering (tekst/værdi)                         | Sikkerhedsrelevant |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.8  | Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information:<br>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. |                                                           | ja                 |
| 15.1  |                                                                                                                                                       | Nationale fortegnelser:<br>ændring i registrering (tabel) | ja                 |

**Forkortelser og akronymer**

| Fork.    | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                |
| CAS      | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)                                                                                    |
| CLP      | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger                                                                    |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)                                                                                                |
| ED       | Hormonforstyrrende stof                                                                                                                                              |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| IATA     | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)                                                                               |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)                                                                                               |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)                                                                       |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)                                                                |
| PBT      | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk                                                                                                                              |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)         |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)                                                                                                           |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)                                                                                                         |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)                                                                                  |

**Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.