

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

Številka artikla: **1210**  
Verzija: **2.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 03.08.2022  
Verzija: (1)

datum priprave: 03.08.2022  
Sprememba: 03.03.2024

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identifikacija snovi            | <b>Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti</b>   |
| Številka artikla                | 1210   |
| Registracijska številka (REACH) | Navedba identificiranih aplikacij ni potrebna, ker snovi skladno z REACH-odredbo ni potrebno registrirati (< 1 t/a). |
| ES številka                     | 204-187-1  |
| Številka CAS                    | 117-39-5   |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija<br>Laboratorijska in analitska uporaba  |
| Odsvetovane uporabe:             | Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne namene. Hrana, pijača in krmila. |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de  
**Spletna stran:** www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list:

Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):**

**sicherheit@carlroth.de**

**Dobavitelj (uvoznik):**

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
info@mikro-polo.si  
www.mikro-polo.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20  
**e-Mail:** info@mikro-polo.si  
**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti          | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|----------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| 3.10    | Akutna strupenost (oralna) | 3          | Acute Tox. 3                    | H301                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**Opozorilna beseda** Nevarno

#### Piktogrami

GHS06



#### Stavki o nevarnosti

H301 Strupeno pri zaužitju

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka

##### Previdnostni stavki - odziv

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika

#### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H301 Strupeno pri zaužitju.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

Številka artikla: 1210

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Ime snovi          | Kvercetin         |
| Molekulska formula | $C_{15}H_{10}O_7$ |
| Molska masa        | 302,2 $g/mol$     |
| Št.CAS             | 117-39-5          |
| ES-št.             | 204-187-1         |

#### Snov, Posebne mejne koncentracije, M-faktorji, ATE

| Posebne mejne koncentracije | M-Faktorji | ATE         | Pot izpostavljenosti |
|-----------------------------|------------|-------------|----------------------|
| -                           | -          | 161 $mg/kg$ | oralna               |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po zaužitju

Takoj izprati usta in spiti veliko vode. Takoj poklicati zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Slabost, Bruhanje, Krči, Driska

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara!  
voda, pena, suh gasilni prah, ABC-prah

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo.

#### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati prahu.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov. Zajeti mehansko.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Zajeti mehansko. Preprečevanje nastajanja prahu.

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti nastajanje prahu. Onesnažene površine temeljito očistiti.

#### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Odstranitev nakopičenega prahu.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Med uporabo ne jesti in ne piti. Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na suhem. Hraniti na hladnem.

#### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

#### Upoštevanje drugih nasvetov:

Hraniti zaklenjeno.

#### Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

#### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 2 – 8 °C

#### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Nacionalne mejne vrednosti

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežel a | Ime snovi | Št.CAS | Identifik ator | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opomb a | Izvor          |
|---------|-----------|--------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|----------------|
| SI      | prah      |        | MV             | 10                       | 20                       |                         | i       | Uradni list RS |
| SI      | prah      |        | MV             | 1,25                     | 2,5                      |                         | r       | Uradni list RS |

##### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

i Inhalabilna frakcija

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

r Respirabilni delec

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### Osební varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### Zaščita kože



#### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodirni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

#### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

#### • debelina materiala

>0,11 mm

#### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

#### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

#### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje prahu. Filter za trdne delce (EN 143). P3 (filtrira najmanj 99,95 % zračnih delcev, barvna koda: bela).

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | trdna   |
| Oblika  | puder   |
| Barva   | rumena  |
| Vonj  | brez vonja                                      |
| Tališče/ledišče                                   | 310 – 320 °C                                    |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | ni določeno                                     |
| Vnetljivost                                       | ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | ni določeno                                     |
| Plamenišče  | ni uporabljeno                                  |
| Temperatura samovžiga                             | ni določeno                                     |
| Temperatura razpadanja                            | ni pomembno                                     |
| pH (vrednost)                                     | ni uporabljeno                                  |
| Kinematična viskoznost                            | ni pomembno                                     |

#### Topnost(i)

Topnost v vodi (slabo razredčljiva)

#### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): 1,48

Parni tlak ni določeno

#### Gostota in/ali relativna gostota

Gostota ni določeno

Relativna parna gostota Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.

Lastnosti delcev Podatki niso na voljo.

#### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

#### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Izdelek v dostavljeni obliki ni zmožen eksplozije prahu; obogatitev drobnega prahu pa vodi k nevarnosti eksplozije prahu.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: močna oksidativna snov

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredno svetlobno sevanje. Varovati pred toploto.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutna strupenost

Strupeno pri zaužitju.

| Akutna strupenost    |              |           |         |        |        |
|----------------------|--------------|-----------|---------|--------|--------|
| Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost  | Vrsta   | Metoda | Izvor  |
| oralna               | LD50         | 161 mg/kg | podgana |        | TOXNET |

##### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

##### Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

##### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

##### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

##### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

##### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

slabost, bruhanje, Krči, driska

#### • Pri stiku z očmi

Podatki niso na voljo.

#### • Pri vdihavanju

Po vdihavanju prahu lahko pride do draženja dihalnih poti

#### • Pri stiku s kožo

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože

#### • Drugi podatki

Snov, ki še ni bila popolnoma preizkušena.

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Teoretična potreba po kisiku:  $1,482 \text{ mg/mg}$

Teoretični ogljikov dioksid:  $2,184 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih ne kumulira bistveno.

|                          |      |
|--------------------------|------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 1,48 |
|--------------------------|------|

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki niso na voljo.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

Podatki niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpad. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

##### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo.

##### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

#### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

##### Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni

**HP 6** akutna strupenost

#### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2811 |
| IMDG-Code   | UN 2811 |
| ICAO-TI     | UN 2811 |

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| ADR/RID/ADN  | STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N. |
| IMDG-Code    | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.         |
| ICAO-TI      | Toxic solid, organic, n.o.s.         |
| Tehnično ime | Kvercetin                            |

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG-Code   | 6.1 |
| ICAO-TI     | 6.1 |

#### 14.4 Skupina embalaže

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHRON® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

|   |  |
|---|--|
| IMDG-Code   | III  |
| ICAO-TI   | III  |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>  | ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu                |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>   |  |
| Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.                              |  |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>  |  |
| Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.  |  |
| <b>14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</b>  |  |
| <b>Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije</b> |  |
| Uradno ime za prevoz  | STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.                                     |
| Podatki v prevoznih listini   | UN2811, STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N., (Kvercetin), 6.1, III, (E) |
| Razvrstitvene oznake  | T2   |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 6.1  |
|                                |  |
| Posebne določbe   | 274, 614, 802(ADN)   |
| Izvzete količine  | E1   |
| Omejene količine  | 5 kg   |
| Prevozna skupina  | 2  |
| Kode omejitev za predore  | E  |
| Številka nevarnosti   | 60   |
| <b>Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije</b>                          |  |
| Uradno ime za prevoz  | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.   |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)   | UN2811, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., (Quercetin), 6.1, III              |
| Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)  | -  |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 6.1  |
|                                |  |
| Posebne določbe   | 223, 274   |
| Izvzete količine  | E1   |
| Omejene količine  | 5 kg   |
| EmS   | F-A, S-A   |
| Kategorija skladiščenja (stowage category)  | A  |

# Varnostni list


v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

|   |   |
|---|---|
| Uradno ime za prevoz  | Toxic solid, organic, n.o.s.                                |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)                                       | UN2811, Toxic solid, organic, n.o.s., (Quercetin), 6.1, III |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost  | 6.1   |
|  |   |
| Posebne določbe   | A3, A5  |
| Izvezete količine   | E1  |
| Omejene količine  | 10 kg   |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

ni na seznamu

#### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Ni na seznamu.

#### Seveso direktiva

##### 2012/18/EU (Seveso III)

| Št. | Nevarna snov/kategorije nevarnosti            | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje |     | Opombe |
|-----|---|--|-----|--------|
| H2  | akutna strupenost (cat.. 2 + cat.. 3, inhal.) | 50   | 200 | 41)    |

#### Opomba

- 41) - Kategorija 2, vsi načini izpostavljenosti  
- kategorija 3, način izpostavljenosti pri vdihavanju

#### Decopaint direktiva

|             |     |
|-------------|-----|
| HOS vsebina | 0 % |
|-------------|-----|

#### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |     |
|-------------|-----|
| HOS vsebina | 0 % |
|-------------|-----|

#### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

#### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

#### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

ni na seznamu

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam | Status                   |
|--------|--------|--------------------------|
| AU     | AIIC   | snov je vpisana          |
| CA     | DSL    | snov je vpisana          |
| CN     | IECSC  | snov je vpisana          |
| EU     | ECSI   | snov je vpisana          |
| NZ     | NZIoC  | snov je vpisana          |
| PH     | PICCS  | snov je vpisana          |
| TW     | TCSI   | snov je vpisana          |
| US     | TSCA   | snov je vpisana (ACTIVE) |
| VN     | NCI    | snov je vpisana          |

#### Legenda

|       |   |
|-------|---|
| AIIC  | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| DSL   | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI  | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI   | National Chemical Inventory   |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA  | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost) | Aktualni vnos (tekst/vrednost)   | Varnostno relevantno |
|---------|--------------------------------|--|----------------------|
| 2.3     |                                | Lastnosti endokrinih motilcev:<br>Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$ . | da                   |
| 15.1    |                                | Nacionalni sezname:<br>sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |

#### Okrajšave in akronimi

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ADR/RID/ADN | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP         | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| CTP         | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR         | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| ED          | Endokrine motilce  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| EmS         | Emergency Schedule (razpored v sili)   |
| ES-št.      | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi                          |
| HOS         | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| IATA        | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  |
| ICAO-TI     | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Kvercetin ROTICHROM® z analitičnimi dokumenti

številka artikla: 1210

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav   |
|----------------|--|
| IMDG-Code      | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost  |
| LD50           | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                 |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)  |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga) |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)  |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu   |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)  |
| ZM             | Zgornja meja   |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo               |
|--------|------------------------|
| H301   | Strupeno pri zaužitju. |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.