

# Prostovoljna varnostna informacija ob upoštevanju oblike varnostnega lista skladno z Direktivo (ES) št. 1907/2006 (REACH)



## Loganska kislina ROTICHROM® HPLC

Številka artikla: 4158  
Verzija: 3.0 sl  
Nadomesti različico z dne: 08.07.2022  
Verzija: (2)

datum priprave: 08.04.2019  
Sprememba: 04.03.2024

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

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identifikacija snovi            | <b>Loganska kislina ROTICHROM® HPLC</b>  |
| Številka artikla                | 4158   |
| Registracijska številka (REACH) | Navedba identificiranih aplikacij ni potrebna, ker snovi skladno z REACH-odredbo ni potrebno registrirati (< 1 t/a). |
| ES številka                     | 244-875-9  |
| Številka CAS                    | 22255-40-9   |

### 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 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: Department Health, Safety and Environment  
**elektronski naslov (pristojna oseba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto: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](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://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 |               |

Loganska kislina ROTICHROM® HPLC

številka artikla: 4158

**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)**

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

**2.2 Elementi etikete**

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

ni potrebno

**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          | Loganska kislina     |
| Molekulska formula | $C_{16}H_{24}O_{10}$ |
| Molska masa        | 376,4 g/mol          |
| Št.CAS             | 22255-40-9           |
| ES-št.             | 244-875-9            |

**Nečistote/dodatki/sestavine:**

| Ime snovi   | Identifikator   | Utežni % |
|-------------|---|----------|
| Acetonitril | Št.CAS<br>75-05-8<br><br>ES-št.<br>200-835-2<br><br>Št. INDEKSA<br>608-001-00-3 | < 3      |

**Opombe**

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

Loganska kislina ROTICHROM® HPLC

številka artikla: 4158

## 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.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho.

#### Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

#### Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

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

Doslej simptomi in učinki niso znani.

### 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.

Loganska kislina ROTICHROM® HPLC

številka artikla: 4158

## **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

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



#### **Za neizučeno osebje**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### **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.

#### **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.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### **Nasveti o splošni higieni dela**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### **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:**

#### **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.

**Loganska kislina ROTICHROM® HPLC**

Številka artikla: 4158

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Nacionalne mejne vrednosti**

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

Ta informacija ni na voljo.

| Relevantne DNEL sestavin |         |              |                      |                                      |                      |                             |
|--------------------------|---------|--------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi                | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti      | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | DNEL         | 68 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Acetonitril              | 75-05-8 | DNEL         | 68 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | DNEL         | 68 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | DNEL         | 68 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |
| Acetonitril              | 75-05-8 | DNEL         | 32,2 mg/kg tt/dan    | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

| Relevantne PNEC sestavin |         |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                | Št.CAS  | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| Acetonitril              | 75-05-8 | PNEC         | 10 mg/l         | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | PNEC         | 1 mg/l          | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | PNEC         | 32 mg/l         | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | PNEC         | 40,5 mg/kg      | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | PNEC         | 4,05 mg/kg      | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| Acetonitril              | 75-05-8 | PNEC         | 2,23 mg/kg      | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)**

**Zaščita za oči/obraz**



**Loganska kislina ROTICHROM® HPLC**

številka artikla: 4158

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.

• **vrsta materiala in njegova debelina**

NBR (Nitrilni kavčuk)

• **debelina materiala**

>0,11 mm

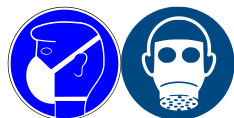
• **čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice**

>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). P1 (filtrira najmanj 80 % zračnih delcev, barvna koda: bela).

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

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

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | trdna   |
| Oblika  | puder   |
| Barva   | belkasta  |
| Vonj  | brez vonja                                      |
| Tališče/ledišče                                   | 179 – 184 °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                                     |

**Loganska kislina ROTICHROM® HPLC**

številka artikla: **4158**

|   |  |
|---|--|
| pH (vrednost)   | ni uporabljeno   |
| Kinematična viskoznost  | ni pomembno  |
| <u>Topnost(i)</u>   |  |
| Topnost v vodi  | ni določeno  |
| <u>Porazdelitveni koeficient</u>                                  |  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | -1,805   |
| Parni tlak  | ni določeno  |
| <u>Gostota in/ali relativna gostota</u>                           |  |
| Gostota   | ni določeno  |
| Relativna parna gostota   | Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.                                |
| Lastnosti delcev  | Podatki niso na voljo.   |
| <u>Drugi varnostni parametri</u>                                  |  |
| Oksidativne lastnosti   | ni/nobeden   |
| <b>9.2 Drugi podatki</b>  |  |
| Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:                     | kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno |
| Druge varnostne značilnosti:                                      | Dodatne navedbe niso na voljo.   |

## **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**

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Dodatne navedbe niso na voljo.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

Loganska kislina ROTICHROM® HPLC

številka artikla: 4158

## 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)

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Akutna strupenost sestavin |         |                      |              |              |       |
|----------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|-------|
| Ime snovi                  | Št.CAS  | Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta |
| Acetonitril                | 75-05-8 | oralna               | LD50         | 469 mg/kg    | miš   |
| Acetonitril                | 75-05-8 | dermalna             | LD50         | >2.000 mg/kg | zajec |

#### 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.

#### 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**

Podatki niso na voljo.

- **Pri stiku z očmi**

Podatki niso na voljo.

- **Pri vdihavanju**

Podatki niso na voljo.



Loganska kislina ROTICHROM® HPLC

Številka artikla: 4158

• **Pri stiku s kožo**

Podatki niso na voljo.

• **Drugi podatki**

Učinki na zdravje niso znani.

**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.

| <b>(Akutna) vodna strupenost sestavin</b> |         |              |            |       |                           |
|---|---------|--------------|------------|-------|---------------------------|
| Ime snovi                                 | Št.CAS  | Končna točka | Vrednost   | Vrsta | Trajanje izpostavljenosti |
| Acetonitril                               | 75-05-8 | LC50         | 1.640 mg/l | riba  | 96 h                      |
| Acetonitril                               | 75-05-8 | ErC50        | 9.696 mg/l | alga  | 72 h                      |

| <b>(Kronična) vodna strupenost sestavin</b> |         |              |             |                |                           |
|---|---------|--------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Ime snovi                                   | Št.CAS  | Končna točka | Vrednost    | Vrsta          | Trajanje izpostavljenosti |
| Acetonitril                                 | 75-05-8 | EC50         | >1.000 mg/l | mikroorganizmi | 30 min                    |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Teoretična potreba po kisiku: 1,445 mg/mg  
Teoretični ogljikov dioksid: 1,871 mg/mg

| <b>Razgradljivost sestavin</b> |         |                                       |                    |      |        |       |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Ime snovi                      | Št.CAS  | Postopek                              | Stopnja razgradnje | Čas  | Metoda | Izvor |
| Acetonitril                    | 75-05-8 | biotično/<br>abiotično                | 98 %               | 28 d |        |       |
| Acetonitril                    | 75-05-8 | nastajanje<br>ogljikovega<br>dioksida | 70 %               | 21 d |        | ECHA  |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

V organizmih ne kumulira bistveno.

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -1,805 |
|--------------------------|--------|

Loganska kislina ROTICHROM® HPLC

Številka artikla: 4158

| Zmožnost bioakumulacije sestavin |         |     |                                |          |
|----------------------------------|---------|-----|--------------------------------|----------|
| Ime snovi                        | Št.CAS  | BCF | Log KOW                        | BOD5/COD |
| Acetonitril                      | 75-05-8 |     | -0,34 (pH vrednost: ~7, 25 °C) |          |

**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**

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**



V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak**

Ne izprazniti v kanalizacijo.

**Obdelava odpadkov posod/embalaže**

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.

**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

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                | ne veljajo predpisi za prevoz                             |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | ni navedeno   |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                | ni/nobeden  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>                          | ni navedeno   |
| <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> |   |
| Dodatne navedbe niso na voljo.                        |   |

**Loganska kislina ROTICHROM® HPLC**

številka artikla: 4158

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

**14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN**

**Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

**Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne velja IMDG.

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

Ne veljata ICAO-IATA.

**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 |
|                         | ni navedeno                        |  |        |

**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

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

ni na seznamu

**Loganska kislina ROTICHROM® HPLC**

številka artikla: 4158

**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          |
|--------|--------|-----------------|
| EU     | ECSI   | snov je vpisana |
| TW     | TCSI   | snov je vpisana |
| VN     | NCI    | snov je vpisana |

**Legenda**

ECSI Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)  
NCI National Chemical Inventory  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti. V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca.

**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 endokrinih motilcev (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$ .  | da                   |
| 15.1    |   | Nacionalni sezname:<br>sprememba v seznamu (tabeli)   | da                   |
| 15.2    | Ocena kemijske varnosti:<br>Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti. | Ocena kemijske varnosti:<br>Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti. V skladu s členom 14(1) uredbe REACH je bila za to snov ali sestavine te zmesi izvedena ocena kemijske varnosti, ko je bila snov registrirana v količinah 10 ton ali več na leto na registracijskega zavezanca. | da                   |

**Loganska kislina ROTICHROM® HPLC**

številka artikla: 4158

**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)   |
| BCF      | Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor)  |
| BOD      | Biokemijska Potreba po Kisiku  |
| 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  |
| COD      | Kemijska Potreba po Kisiku   |
| DGR      | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu               |
| 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)  |
| ErC50    | ≡ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec                        |
| ES-št.   | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih 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)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu   |
| log KOW  | n-Oktanol/voda   |
| NLP      | No-Longer Polymer (bivši polimer)  |
| PBT      | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)   |

**Prostovoljna varnostna informacija ob upoštevanju oblike  
varnostnega lista skladno z Direktivo (ES) št. 1907/2006  
(REACH)**



**Loganska kislina ROTICHROM® HPLC**

Številka artikla: **4158**

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-------------|--|
| 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)  |
| št. INDEKSA | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)  |

**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).

**Omejitve odgovornosti**

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