

# Drošības datu lapa D1 IRON 500ML 6PZ



Drošības datu lapa no 22/3/2023, labojums 4

## 1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Reģistrācijas nosaukums: D1 IRON 500ML

6PZ Reģistrācijas numurs: 79291

UFI: 9UC1-W03K-Q009-4XPD

### 1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Ieteicamie lietojuma veidi: Tīrīšanas līdzeklis

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas

piegādātāju Piegādātājs:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy Tel.

+390363905287

Kompetentās personas, kas ir atbildīgas par drošības datu

lapu: info@fra-ber.it

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone:

+390363905287 info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Ges?" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia:

800.183.459 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli:

081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Regulas EK 1272/2008 (CLP)

kritēriji:

⚠ Uzmanību, Acute Tox. 4, Kaitīgs, ja norij.

⚠ Uzmanību, Eye Irrit. 2, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

⚠ Uzmanību, Skin Sens. 1B, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

### 2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas:



Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums:

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P261 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

P280 Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.

P501 Atbrīvojieties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Īpaša rīcība:

Īpaši norādījumi par iepakojumu: iepakojumam ir jābūt ar sataustāmu bīstamības brīdinājuma simbols.

Satur

NĀTRIJA TIOGLIKOLĀTS

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

Produkta sastāvdaļas:

5 - 15 % anjonu virsmaktīvās vielas

< 5 % nejonu virsmaktīvās vielas

Produkta sastāvā ir arī: Smaržvielas

Konservanti: BENZIZOTIAZOLINONS, FENOKSIETANOLS

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$ .

Citi riski:

Nav citu risku

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vietas

N.A.

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

| Koncentrācija          | Nosaukums                     | Identifikācijas nr.                                                 | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                         | Papildinformācija           |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| $\geq 15\%$ -<br>< 25% | NĀTRIJA<br>TIOGLIKOLĀTS       | CAS: 367-51-1<br>EC: 206-696-4<br>REACH: 01-<br>2119968564<br>-24   | ◆ 3.1/3/Oral<br>Acute Tox. 3<br>H301<br>◆ 3.1/4/Dermal<br>Acute Tox. 4 H312<br>◆ 3.4.2/1B Skin Sens.<br>1B H317<br>◆ 2.16/1 Met. Corr. 1<br>H290                                                                      | REACH nr:<br>Polimērs: N.A. |
| $\geq 5\%$ - < 15%     | NĀTRIJA<br>LAURETA<br>SULFĀTS | CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>REACH: 01-<br>2119488639<br>-16 | ◆ 3.3/1 Eye Dam.<br>1 H318<br>◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2<br>H315<br>4.1/C3 Aquatic<br>Chronic 3 H412<br>Specifiskās<br>robežkoncentrācijas:<br>5% $\leq$ C < 10%: Eye<br>Irrit. 2 H319<br>C $\geq$ 10%: Eye Dam.<br>1 H318 | REACH nr:<br>Polimērs: N.A. |
| $\geq 5\%$ - < 15%     | 2-(2-                         | CAS: 112-34-5                                                       | ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2                                                                                                                                                                                                  | REACH nr:                   |

79291/4

Lappuses nr. 2 no 12

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

|              |                          |                                                             |                              |                             |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|              | butoksietoksi)eta nols   | EC: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44                    | H319                         | Polimērs: N.A.              |
| >= 2% - < 5% | Nātrija p-kumensulfonāts | CAS: 15763-76-5<br>EC: 239-854-6<br>REACH: 01-2119489411-37 | ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2<br>H319 | REACH nr:<br>Polimērs: N.A. |

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc saskares nekavējoties novilkt apģērbu

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm. Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

Nedrīkst neko ēst vai dzert.

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Šobrīd nav zināms neviens simptoms.

##### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav norādīta

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi dūmi.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

#### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

##### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.  
Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.  
Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabāiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

---

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.

Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nesaderīgas vielas:

Nav norādīts.

Nosacījumi attiecībā uz telpām:

Telpas ar labu ventilāciju.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

i) Nav īpašu

---

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

2-(2-butoksietoksi)etanol - CAS: 112-34-5

ES - TWA(8 h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8 h): 10 ppm - Piezīmes: (IFV) - Hematoloģiskie, aknu un nieru

darbības traucējumi

DNEL robežvērtības

NĀTRIJA TIOGLIKOLĀTS - CAS: 367-51-1

Profesionālis: 1.41 03 - Patērētājs: 0.348 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums:

Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 2.06 04 - Patērētājs: 0.004 07 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums:

Ilgtermiņa, lokāli simptomi

Patērētājs: 0.002 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 0.004 07 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi

NĀTRIJA LAURETA SULFĀTS - CAS: 68891-38-3

Profesionālis: 2750 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 175 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 1650 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 52 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

simptomi

Patērētājs: 15 mg/kg - ledarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

Patērētājs: 40.5 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Patērētājs: 60.7 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa (akūti)

Patērētājs: 50 04 - ledarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Patērētājs: 40.5 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Patērētājs: 5 04 - ledarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 101.2 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa (akūti)

Ražošanas darbinieks: 67.5 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 83 04 - ledarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 67.5 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Nātrija p-kumensulfonāts - CAS: 15763-76-5

Ražošanas darbinieks: 3.8 04 - ledarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 3.8 04 - ledarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 7.6 04 - ledarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 13.2 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 53.6 03 - ledarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

PNEC robežvērtības

NĀTRIJA LAURETA SULFĀTS - CAS: 68891-38-3

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.24 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.024 mg/l

Mērķis: 09 - Vērtība: 10000 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.9168 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.0917 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 7.5 mg/kg

Mērķis: 11 - Vērtība: 0.071 mg/l

2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.1 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.11 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 4.4 04

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.44 04

Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 0.32 04

Mērķis: .16 - Vērtība: 56 mg/kg

Mērķis: 09 - Vērtība: 200 mg/l

Nātrija p-kumensulfonāts - CAS: 15763-76-5

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.23 mg/l

Mērķis: 09 - Vērtība: 100 mg/l

Mērķis: 19250.14 - Vērtība: 2.3 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību.

Ādas aizsardzība:

Drēbes aizsardzībai pret ķīmiskām vielām.

Roku aizsardzība:

Nitrils, 0,38 mm ar ķīmisko aizsardzību J, K, L, atbilst EN 374-3: 2003

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Normāli lietojot nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīta

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīta

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:  
Nav norādīts

#### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

##### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| Īpašības                                                                                     | Vērtība                                             | Metode: | Piezīmes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----------|
| Agregātstāvoklis:                                                                            | Šķidrums                                            | --      | --       |
| Krāsa:                                                                                       | gaiši sārts                                         | --      | --       |
| Smarža:                                                                                      | 1                                                   | --      | --       |
| Kušanas punkts/<br>sasalšanas punkts:                                                        | N.A.                                                | --      | --       |
| Viršanas punkts vai<br>sākotnējais viršanas<br>punkts un viršanas<br>temperatūras diapazons: | N.A.                                                | --      | --       |
| Uzliesmojamība:                                                                              | N.A.                                                | --      | --       |
| Apakšējā un<br>augšējā<br>sprādzienbīstamības<br>robeža:                                     | N.A.                                                | --      | --       |
| Uzliesmošanas punkts:                                                                        | N.A.                                                | --      | --       |
| Pašaizdegšanās<br>temperatūra                                                                | N.A.                                                | --      | --       |
| Sadalīšanās temperatūra:                                                                     | N.A.                                                | --      | --       |
| pH:                                                                                          | 7.0 ± 0.5                                           | --      | --       |
| Kinemātiskā viskozitāte:                                                                     | N.A.                                                | --      | --       |
| Šķīdība ūdenī:                                                                               | FBR01                                               | --      | --       |
| Šķīstamība eļļā:                                                                             | 50.3                                                | --      | --       |
| Sadalījuma koeficients (n-<br>oktānols-ūdens) (log<br>vērtība):                              | N.A.                                                | --      | --       |
| Tvaika spiediens:                                                                            | N.A.                                                | --      | --       |
| Blīvums un/vai<br>relatīvais blīvums:                                                        | 1.1 g/cm <sup>3</sup> +/-<br>0,05 g/cm <sup>3</sup> | --      | --       |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                                   | N.A.                                                | --      | --       |
| Daļiņu raksturlielumi:                                                                       |                                                     |         |          |
| Daļiņu izmēru:                                                                               | N.A.                                                | --      | --       |

##### 9.2. Cita informācija

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

| Īpašības | Vērtība        | Metode: | Piezīmes |
|----------|----------------|---------|----------|
|          | 5°C < x > 20°C | --      | --       |

#### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja  
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte  
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība  
Nav norādīta
- 10.4. Nepieļaujami apstākļi  
Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli  
Nav
- 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti  
Nav norādīta

#### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

D1 IRON 500ML 6PZ

- a) akūta toksicitāte  
Produkts tiek klasificēts šādi: Acute Tox. 4 H302
- b) kodīgums/kairinājums ādai  
Nav klasificēts  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums  
Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Irrit. 2 H319
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija  
Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Sens. 1B H317
- e) mikroorganismu šūnu mutācija  
Nav klasificēts  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- f) kancerogēnums  
Nav klasificēts  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai  
Nav klasificēts  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība  
Nav klasificēts  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība  
Nav klasificēts  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- j) bīstamība ieelpojot  
Nav klasificēts  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

NĀTRIJA TIOGLIKOLĀTS - CAS: 367-51-1

a:

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 2729 mg/kg - Avots: OECD 403 (Akūta toksicitāte ieelpojot)

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 50 mg/kg - Avots: OECD 423 (Akūta perorāla toksicitāte – akūtās toksicitātes klases metode)

Tests: EC63 - Iedarbības veids: Perorāli 350 mg/kg

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas 1000 mg/kg - Avots: OECD 402 (Akūta ādas toksicitāte)

b:

Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši - Avots: OECD 404 (Akūts ādas kairinājums/kodīgums) - Piezīmes: Vājš kairinājums

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši - Avots: OECD 405 (Akūts acu kairinājums/kodīgums)

-

Piezīmes: Vājš kairinājums

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Veids: Peles - Avots: OECD 429 (Ādas sensibilizācija — vietējo limfmezglu tests)- Piezīmes: Sensibilizējošs (kontakts ar ādu)

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Tests: EC57 - Veids: Žurkas 20 06 - Avots: OECD 416 (Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums)

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Tests: EC57 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 7 06 - Avots: OECD 408 (Ziņotās devas 90 dienu perorālās toksicitātes pētījums)

Tests: EC55 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas 22.5 06 - Avots: OECD 411 (Subhroniska ādas toksicitāte — 90 dienu pētījums)

NĀTRIJA LAURETA SULFĀTS - CAS: 68891-38-3

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 5.000 mg/kg - Piezīmes: OECD - vadlīnija 401

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2.000 mg/kg - Piezīmes: OECD – vadlīnija 402

b:

Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši Pozitīvs - Piezīmes: 404 Testēšanas vadlīnijas OECD

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Iedarbības veids: 18202.OCCHI - Veids: Truši Pozitīvs - Piezīmes: 405 Testēšanas vadlīnijas OECD

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Tests: EC55 - Veids: Žurkas > 225 mg/kg - Piezīmes: Testēšanas vadlīnijas 408 OECD

2-(2-butoksietoksi)etanolis - CAS: 112-34-5

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 2410 01 - Avots: OCSE 401

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 2764 01 - Avots: OCSE 402

Nātrija p-kumensulfonāts - CAS: 15763-76-5 a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 7.000 mg/kg - Avots: OECD 401

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 2.000 06 - Avots: OECD 402

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 6.41 mg/l - Ilgums: 4 h

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

D1 IRON 500ML 6PZ

Nav klasificēts kā bīstams videi

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

NĀTRIJA TIOGLIKOLĀTS - CAS: 367-51-1

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203

c) Bakteriāls toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: BAKTERIJAS 530 mg/l - Ilgums h: 3 - Piezīmes: OECD

209 NĀTRIJA LAURETA SULFĀTS - CAS: 68891-38-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 100 mg/l - Piezīmes: DIN EN ISO 7346-2

b) Hronisks toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 100 mg/l - Piezīmes: OECD – vadlīnija 202, part 1

Parametrs: NOEC - Veids: Zivis > 10 mg/l

Parametrs: NOEC - Veids: Ūdens bezmugurkaulnieki > 1 mg/l

e) Augu toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes > 100 mg/l - Piezīmes: OECD – vadlīnija 201

f) Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām:

Parametrs: 21 - Veids: Dūņas > 100 mg/l - Piezīmes: OECD – vadlīnija 209

2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Zivis = 1300 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: LC50 - Veids: Aļģes > 100 mg/l - Ilgums h: 96

Nātrija p-kumensulfonāts - CAS: 15763-76-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: NOEC 1.000 mg/l - Ilgums h: 3 - Piezīmes: OECD 209

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes > 230 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: EPA OTS

797.1050

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis 1.000 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: EPA OTS 797.1400

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas 1.000 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: EPA OTS

797.1300

Parametrs: NOEC - Veids: Aļģes 31 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: EPA OTS 797.1300

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav norādīta

NĀTRIJA TIOGLIKOLĀTS - CAS: 367-51-1

Tests: No bioloģiskās noārdīšanās - %: 60

NĀTRIJA LAURETA SULFĀTS - CAS: 68891-38-3

Bioloģiskā noārdāmība: Strauja noārdīšanās spēja - Piezīmes: pēc kritērijiem

OECD

2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: FRAB9 - Ilgums h: 28D - %: 100

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: FRAB10 - Ilgums h: 28D - %: 89

Nātrija p-kumensulfonāts - CAS: 15763-76-5

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: No bioloģiskās noārdīšanās - Ilgums h: 28D - %: 100

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

NĀTRIJA TIOGLIKOLĀTS - CAS: 367-51-1

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs - Tests: frab1 -2.99 - Piezīmes: OECD 107

Nātrija p-kumensulfonāts - CAS: 15763-76-5

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs - Tests: frab1 -1.1

12.4. Mobilitāte augsnē

NĀTRIJA TIOGLIKOLĀTS - CAS: 367-51-1

Mobilitāte augsnē: FRAB2

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB Vielās: Nav norādīta - PBT Vielās: Nav norādīta

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju  $\geq 0,1\%$

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīta

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

#### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

##### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pārvaldību un nacionālo likumdošanu.

---

#### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

##### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

N.A.

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

N.A.

##### 14.4. Iepakojuma grupa

N.A.

##### 14.5. Vides apdraudējumi

ADR-vides piesārņotājs: Nē

IMDG-jūras piesārņotājs: Nē

##### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

N.A.

##### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

N.A.

---

#### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

##### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

Ierobežošanu 40  
Ierobežošanu 55  
Ierobežošanu 75

Gaistoši organiskie savienojumi = 6.15 %

Ātri gaistošas c/m/r vielas = 0.00 %

Halogenizētie GOS kam piešķirts brīdinājums par risku R40 = 0.00 %

Organiskā Oglekļa - O = 0.00

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz šādiem noteikumiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas līdzekļiem)

Dir. 2004/42/EK (gaistošo organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

SEVESO III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

Nav norādītā

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

#### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H301 Toksisks, ja norij.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

| Bīstamības klase un bīstamības kategorija | Kods         | Apraksts                                                       |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                              | 2.16/1       | Vielā vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, kategorija 1 |
| Acute Tox. 3                              | 3.1/3/Oral   | Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 3                         |
| Acute Tox. 4                              | 3.1/4/Dermal | Akūts toksiskums (ādas), kategorija 4                          |
| Acute Tox. 4                              | 3.1/4/Oral   | Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4                         |
| Skin Irrit. 2                             | 3.2/2        | Ādas kairinājums, kategorija 2                                 |
| Eye Dam. 1                                | 3.3/1        | Nopietni acu bojājumi, kategorija 1                            |
| Eye Irrit. 2                              | 3.3/2        | Acu kairinājums, kategorija 2                                  |
| Skin Sens. 1B                             | 3.4.2/1B     | Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B         |
| Aquatic Chronic 3                         | 4.1/C3       | Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3           |

Labotās sadaļas attiecībā uz iepriekšējo pārbaudi:

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

79291/4

Lappuses nr. 11 no 12

## Drošības datu lapa

### D1 IRON 500ML 6PZ

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības  
12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija  
15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 | Klasificēšanas procedūra |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Acute Tox. 4, H302                                 | Aprēķina metode          |
| Eye Irrit. 2, H319                                 | Aprēķina metode          |
| Skin Sens. 1B, H317                                | Aprēķina metode          |

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ķīmikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas

Kopienas Komisija

SAXa RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par īpašu kvalitātes garantiju

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:          | Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.        |
| ATE:          | Akūtās toksicitātes novērtējums                                                  |
| ATEmix:       | Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)                                            |
| CAS:          | Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).               |
| CLP:          | Klasifikācija, marķējums, iepakojums.                                            |
| DNEL:         | Atvasinātais bezbīdības līmenis.                                                 |
| EINECS:       | Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.                                            |
| GefStoffVO:   | Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.                                                   |
| GHS:          | Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.            |
| IATA:         | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.                                       |
| IATA-DGR:     | Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu                 |
| regula. ICAO: | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.                                    |
| ICAO-TI:      | Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO)<br>Tehniskās instrukcijas. |
| IMDG:         | Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.                                        |
| INCI:         | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.                       |
| KSt:          | Eksplozijas koeficients.                                                         |
| LC50:         | Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.                                    |
| LD50:         | Letālā deva, 50 % testa populācijas.                                             |
| PNEC:         | Paredzētā bezbīdības koncentrācija.                                              |
| RID:          | Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.           |
| STEL:         | Īstermiņa iedarbības ierobežojums.                                               |
| STOT:         | Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.                                             |
| TLV:          | Sliekšņa robežvērtība.                                                           |
| TWA:          | Laikā svērtais vidējais                                                          |
| WGK:          | Vācijas ūdens apdraudējuma klase.                                                |