

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta apraksts: **Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST**  
Cat No. : **J/2810/17, J/2810/08, J/2810/15**

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Laboratorijas ķīmikālijas.  
Lietošanas veidi, kurus neiesaka Informācija nav pieejama  
izmantot

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējs  
abiedrība

**ES vienība / uzņēmuma nosaukums**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Lielbritānijas vienība / uzņēmuma nosaukums**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-pasta adrese [begin.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begin.sdsdesk@thermofisher.com)

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

Tel: +44 (0)1509 231166  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

#### Apdraudējums veselībai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

#### Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 2.2. Etiķetes elementi

Nav nepieciešama.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2. Maisījumi

| Sastāvdaļa                                       | CAS Nr    | EK Nr     | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008  |
|--|-----------|-----------|----------------|--|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | 877-24-7  | 212-889-4 | < 5            | -  |
| Hlorūdeņradis                                    | 7647-01-0 | 231-595-7 | < 0.1          | Met. Corr. 1 (H290)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335) |
| Ūdens  | 7732-18-5 | 231-791-2 | > 95           | -  |

| Sastāvdaļa    | Īpašās koncentrācijas robežas (SCL)  | Reizināšanas koeficients | Komponentu piezīmes |
|---------------|--|--------------------------|---------------------|
| Hlorūdeņradis | Skin Corr. 1B :: C>=25%<br>Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>STOT SE 3 :: C>=10%<br>Met. Corr. 1 :: C>=0.1% | -                        | -                   |

| Sastāvdaļas       | REACH Nr.        |
|-------------------|------------------|
| Hydrochloric acid | 01-2119484862-27 |

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Saskare ar acīm

Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

**Norīšana** Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu.

**Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā.

**Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā** Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija.

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

**Piezīmes terapeitiem** Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), sausais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.

#### **Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ**

Nav pieejama informācija.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

#### **Bīstamie degšanas produkti**

Normālos apstākļos nekāds.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

### 6.4. Atsauce uz citām iedalām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

## Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Noģērbt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

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

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā.

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

Lietošana laboratorijās

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

sarakstu avots **EU** - Komisijas Direktīva (ES) 2019/1831 (2019. gada 24. oktobris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido piekto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK **LV** - Ministru Kabineta Noteikumi Nr. 325-Darba aizsardzības prasības saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā, 2007. gada 15. maijā, publicēts "Latvijas Vestnesis", 80 (3656), 18.05.2007, stājas spēkā 19.05.2007. Grozījumi Latvijas Vestnesis" Nr. 137(6223) 12.04.2018

| Sastāvdaļa    | Eiropas Savienība  | Apvienotā Karaliste  | Francija  | Beļģija  | Spānija  |
|---------------|--|--|---|--|--|
| Hlorūdeņradis | TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 10 ppm 15 min<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 5 ppm 15 min<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 ppm 8 hr<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | STEL / VLCT: 5 ppm.<br>restrictive limit<br>STEL / VLCT: 7.6<br>mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit | TWA: 5 ppm 8 uren<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 10 ppm 15<br>minuten<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten | STEL / VLA-EC: 10 ppm<br>(15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 15<br>mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 5 ppm<br>(8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 7.6<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Sastāvdaļa    | Itālija  | Vācija   | Portugāle  | Nīderlande  | Somija   |
|---------------|--|--|--|---|--|
| Hlorūdeņradis | TWA: 5 ppm 8 ore. Time<br>Weighted Average<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 10 ppm 15<br>minuti. Short-term<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti. Short-term | TWA: 2 ppm (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 2 ppm (8<br>Stunden). MAK<br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 4 ppm<br>Höhepunkt: 6 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm 15<br>minutos<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutos<br>Ceiling: 2 ppm<br>TWA: 5 ppm 8 horas<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | STEL: 5 ppm 15<br>minuutteina<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuutteina |

| Sastāvdaļa    | Austrija   | Dānija   | Šveice   | Polija   | Norvēģija                                      |
|---------------|--|--|--|--|--|
| Hlorūdeņradis | MAK-KZGW: 10 ppm 15<br>Minuten<br>MAK-KZGW: 15 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten | STEL: 5 ppm 15<br>minutter<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter | STEL: 4 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup> |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  | MAK-TMW: 5 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  | TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

| Sastāvdaļa    | Bulgārija  | Horvātija  | Īrija  | Kipra  | Čehijas Republika  |
|---------------|--|--|--|--|--|
| Hlorūdeņradis | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 10 ppm<br>STEL : 15.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 5 ppm 8<br>satīma.<br>TWA-GVI: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satīma.<br>STEL-KGVI: 10 ppm 15<br>minutama.<br>STEL-KGVI: 15 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. F<br>TWA: 5 ppm 8 hr.<br>STEL: 10 ppm 15 min<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodināch.<br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> |

| Sastāvdaļa    | Igaunija  | Gibraltars   | Griekija   | Ungārija   | Īslande                                  |
|---------------|---|--|--|--|--|
| Hlorūdeņradis | TWA: 5 ppm 8 tundes.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundes.<br>STEL: 10 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 10 ppm 15 min<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> |

| Sastāvdaļa    | Latvija  | Lietuva  | Luksemburga   | Malta   | Rumānija   |
|---------------|--|--|---|---|--|
| Hlorūdeņradis | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm IPRD<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 10 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm 15 minuti<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | TWA: 5 ppm 8 ore<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 10 ppm 15<br>minute<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Sastāvdaļa    | Krievija                 | Slovākijas Republikas   | Slovēnija  | Zviedrija  | Turcija  |
|---------------|--------------------------|---|--|--|--|
| Hlorūdeņradis | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 urah<br>anhydrous<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>anhydrous<br>STEL: 10 ppm 15<br>minutah anhydrous<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah anhydrous | Binding STEL: 4 ppm 15<br>minuter<br>Binding STEL: 6 mg/m <sup>3</sup><br>15 minuter<br>TLV: 2 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV | TWA: 5 ppm 8 saat<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 10 ppm 15<br>dakika<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>dakika |

**Biologiskas robežvertības**  
sarakstu avots

## Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

## Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Skat. tabulu par vērtībām

| Component                            | Akūta iedarbība<br>vietējās (Leelpošana) | Akūta iedarbība<br>sistēmiski<br>(Leelpošana) | hroniskas sekas<br>vietējās (Leelpošana) | Hroniskas sekas<br>sistēmiski<br>(Leelpošana) |
|--------------------------------------|--|---|--|---|
| Hlorūdeņradis<br>7647-01-0 ( < 0.1 ) | DNEL = 15mg/m <sup>3</sup>               |   | DNEL = 8mg/m <sup>3</sup>                |   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## Paredzētā bezbīdīguma koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Normālos apstākļos nekāds.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles) (ES standarta - EN 166)

#### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi

| Cimdu materiālam                                      | Noplūdes laiks                | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri    |
|---|-------------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Dabiskais kaučuks<br>Nitrilkaučuks<br>Neoprēns<br>PVC | Skatīt ražotāja<br>ieteikumus | -             | EN 374       | (minimālā prasība) |

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Apģērbs ar garām piedurknēm.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiktība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumam, nobrāzumam bīstamība un saskares laiks.

Noņem cimdus ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

#### Elpošanas ceļu aizsardzība

Nē aizsarglīdzekļi ir vajadzīga normālos lietošanas apstākļos.

#### Lielformāta / ārkārtas lietojumi

Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru

**Ieteicamais filtra tips:** Daļiņas filtru

#### Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Nodroš inat adekvātu ventilāciju

#### Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Fizikālais stāvoklis

Šķidrums

#### Izskats

Bezkrāsains

#### Smarža

Nav pieejama informācija

#### Smaržas uztveršanas sliekšnis

Nav pieejama informācija

#### Kušanas punkts/kušanas diapazons

Nav pieejama informācija

#### Mīkstināšanās temperatūra

Nav pieejama informācija

#### Viršanas punkts/viršanas

Nav pieejama informācija

#### temperatūras intervāls

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

|  |                            |                                   |
|--|----------------------------|-----------------------------------|
| Uzliesmojamība (Šķidrums)                            | Nav pieejama informācija   |                                   |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)                   | Nav piemērojams            | Šķidrums                          |
| Sprādzienbīstamības robežas                          | Nav pieejama informācija   |                                   |
| Uzliesmošanas temperatūra                            | Nav pieejama informācija   | Metode - Nav pieejama informācija |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                         | Nav pieejama informācija   |                                   |
| Noārdīšanās temperatūra                              | Nav pieejama informācija   |                                   |
| pH   | 3.0                        |                                   |
| Viskozitāte  | Nav pieejama informācija   |                                   |
| Šķīdība ūdenī  | Jaucas                     |                                   |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                           | Nav pieejama informācija   |                                   |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā) | Nav pieejama informācija   |                                   |
| Sastāvdaļa   | log Pow                    |                                   |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt     | -3.9                       |                                   |
| Tvaika spiediens                                     | Nav pieejama informācija   |                                   |
| Blīvums / Īpatnējais svars                           | 1.0                        |                                   |
| Tilpums  | Nav piemērojams            | Šķidrums                          |
| Tvaika blīvums                                       | Nav pieejama informācija   | (Gaiss = 1,0)                     |
| Dalīņu raksturojums                                  | Nav piemērojams (Šķidrums) |                                   |

## 9.2. Cita informācija

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija Nav pieejama informācija.  
Bīstamu reakciju iespējamība Nav pieejama informācija.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav pieejama informācija.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama informācija.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Informācija par produktu

##### a) akūta toksicitāte;

Perorāli

Saskare ar ādu

Ieelpošana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## Toksikoloģiskie dati komponentiem

| Sastāvdaļa                                       | LD50 orāli                | LD50 dermāli            | LC50, ieelpojot       |
|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | LD50 > 3200 mg/kg ( Rat ) | >1000 mg/kg             | -                     |
| Hlorūdeņradis                                    | 238 - 277 mg/kg ( Rat )   | > 5010 mg/kg ( Rabbit ) | 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Ūdens  | -                         | -                       | -                     |

- b) kodīgums/kairinājums ādai; Nav pieejama informācija
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums; Nav pieejama informācija
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;  
Elpošanas ceļu Āda Nav pieejama informācija  
Nav pieejama informācija
- e) mikroorganismu šūnu mutācija; Nav pieejama informācija
- f) kancerogēnums; Nav pieejama informācija  
Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu
- g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai; Nav pieejama informācija
- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; Nav pieejama informācija
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;  
Mērķa orgāni Nav pieejama informācija.
- j) bīstamība ieelpojot; Nav pieejama informācija
- Simptomi / ietekme, akūta un aizkavēta Nav pieejama informācija.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

**Endokrīni disruptīvās īpašības** Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte Ekotoksiskā iedarbība



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

| Sastāvdaļa    | Saldudens zivis  | ūdensblusa              | Saldudens alges |
|---------------|--|-------------------------|-----------------|
| Hlorūdeņradis | 282 mg/L LC50 96 h Gambusia affinis<br>mg/L LC50 48 h Leuciscus idus | 56mg/L EC50 72h Daphnia | -               |

| Sastāvdaļa    | Mikrotoksicitāte | Reizināšanas koeficients |
|---------------|------------------|--------------------------|
| Hlorūdeņradis | -                |                          |

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

### Noturība

Jaucas ar ūdeni, Noturība maziespējama, Pamatojoties uz sniegto informāciju.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija maziespējama

| Sastāvdaļa                                       | log Pow | Biokoncentrēšanās faktors (BCF) |
|--|---------|---------------------------------|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | -3.9    | Nav pieejama informācija        |

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir ūdenī šķīstošs, un var izplatīties ūdens sistēmās Pastāv liela ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo tas šķīst ūdenī. Ļoti mobils augsnē

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par novērtējumu.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

### Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts

Kimisko atkritumu radītajam jānosaka, vai iznīcinamais kimiskais produkts ir klasificējams kā bīstamie atkritumi. Kimisko atkritumu radītajam ir arī jāiepazīstas ar vietējiem, reģionālajiem un nacionālajiem noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem, lai nodrošinātu pilnīgu un precīzu klasifikāciju.

#### Piesārņots iepakojums

Iztukšot atlikumu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

#### Eiropas Atkritumu klasifikators

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma.

#### Cita informācija

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### IMDG/IMO

Netiek reglamentēts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## 14.1. ANO numurs

## 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

## 14.3. Transportēšanas bīstamības

## klase(-es)

## 14.4. Iepakojuma grupa

## ADR

Netiek reglamentēts

## 14.1. ANO numurs

## 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

## 14.3. Transportēšanas bīstamības

## klase(-es)

## 14.4. Iepakojuma grupa

## IATA

Netiek reglamentēts

## 14.1. ANO numurs

## 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

## 14.3. Transportēšanas bīstamības

## klase(-es)

## 14.4. Iepakojuma grupa

## 14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteikti apdraudējumi

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

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

Nav piemērojams, iepakotās preces

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

#### Starptautiskie reģistri

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Ķīna (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sastāvdaļa                                       | CAS Nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | 877-24-7  | 212-889-4 | -      | -   | X     | X    | KE-02310 | X    | X    |
| Hlorūdeņradis                                    | 7647-01-0 | 231-595-7 | -      | -   | X     | X    | KE-20189 | X    | X    |
| Ūdens  | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |

| Sastāvdaļa                                       | CAS Nr    | Toksisko<br>vielu<br>uzraudzības<br>likums<br>(TSCA) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālija<br>s ķīmisko<br>vielu<br>reģistrs<br>(AICS) | Jaunzēlan<br>des<br>ķīmisko<br>produktu<br>reģistrs<br>(NZIoC) | PICCS |
|--|-----------|--|---|-----|------|--|--|-------|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | 877-24-7  | X  | ACTIVE  | X   | -    | X  | X  | X     |
| Hlorūdeņradis                                    | 7647-01-0 | X  | ACTIVE  | X   | -    | X  | X  | X     |
| Ūdens  | 7732-18-5 | X  | ACTIVE  | X   | -    | X  | X  | X     |

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Not Listed

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

## Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH

| Sastāvdaļa                                       | CAS Nr    | REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamas vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu     | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|--|-----------|---|---|---|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | 877-24-7  | -   | -   | -   |
| Hlorūdeņradis                                    | 7647-01-0 | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | -   |
| Ūdens  | 7732-18-5 | -   | -   | -   |

### REACH saites

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sastāvdaļa                                       | CAS Nr    | Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu | Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības |
|--|-----------|--|---|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | 877-24-7  | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |
| Hlorūdeņradis                                    | 7647-01-0 | 25 tonne   | 250 tonne   |
| Ūdens  | 7732-18-5 | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |

## Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

## Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielas (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērojot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

Ievērojot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

## Nacionālie noteikumi

### WGK klasifikācija

Ūdens bīstamības klase = nav bīstams ūdeņiem (pašu veiktā klasifikācija)

| Sastāvdaļa    | Vācija ūdens klasifikācija (AwSV) | Vācija - TA-Luft klase |
|---------------|-----------------------------------|------------------------|
| Hlorūdeņradis | WGK1                              |                        |

| Component  | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, monopotassium salt | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

|                                      |   |  |  |
|--------------------------------------|---|--|--|
| 877-24-7 ( < 5 )                     |   |  |  |
| Hlorūdeņradis<br>7647-01-0 ( < 0.1 ) | Prohibited and Restricted<br>Substances |  |  |

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojumi (CSA / CSR) nav vajadzīgi maisījumiem

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### 2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H300 - Norijot iestājas nāve  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H331 - Toksisks ieelpojot  
H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus  
H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību  
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

### Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktānols: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**GOS** - (gaistoši organiskie savienojumi)

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

**Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība** Pamatots ar testa datiem

**Bīstamība veselībai** Aprēķina metode

**Vides apdraudējumi** Aprēķina metode

### Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

**Izdošanas datums** 10-Jan-2011

**Pārskatīšanas datums** 18-Okt-2023

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Buffer solution pH 3 (phthalate) Traceable to NIST

Pārskatīšanas datums 18-Okt-2023

Kopsavilkums par labojumiem

Nav piemērojams.

**Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 .**

.

## Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

**Drošības datu lapas beigas**