

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 1 / 13-st

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Indumaster® Step

UFI: 0J60-N08R-Y00V-3PD9

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### Vielas/maisījuma lietošanas veids

EuPCS: PC-CLN-2 Universāli (vai dažādiem mērķiem paredzēti) neabrazīvi tīrīšanas līdzekļi  
Procesu kategorijas [PROC]: 8, 10

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Iela: Fraunhofer Str. 17  
Vieta: D-87700 Memmingen  
Telefons: +49 (0) 8331 930-6 Telefakss: +49 (0) 8331 930-880  
E-pasts: info@buzil.de  
Persona izziņām: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### ārkārtas situācijās:

Glābšanas dienests – 112, Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - +371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Eye Irrit. 2; H319

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

Produkts neveicina degšanu. Tādēļ tas, neraugoties uz uzliesmošanas temperatūru zem 60 °C, nav jāklasificē kā uzliesmojošs.

#### 2.2. Markējuma elementi

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

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



##### Brīdinājuma uzraksti

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

##### Drošības prasību apzīmējumi

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skaloj.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

##### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH208 Satur 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons un 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 2 / 13-st

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

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                                                                                                                             |              |                  | Daļa       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|             | EK Nr.                                                                                                                                                                | Indeksa Nr.  | REACH Nr.        |            |
|             | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                                                                                                             |              |                  |            |
| 7320-34-5   | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 % |
|             | 230-785-7                                                                                                                                                             |              | 01-2119489369-18 |            |
|             | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                    |              |                  |            |
| 64-17-5     | Etanols                                                                                                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %  |
|             | 200-578-6                                                                                                                                                             | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |            |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                                                                 |              |                  |            |
| 97862-59-4  | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts                                                                           |              |                  | 1 - < 5 %  |
|             | 931-296-8                                                                                                                                                             |              | 01-2119488533-30 |            |
|             | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412                                                                                                                              |              |                  |            |
| 122-99-6    | 2-Fenoksietanols                                                                                                                                                      |              |                  | 1 - < 5 %  |
|             | 204-589-7                                                                                                                                                             | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 |            |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335                                                                                                                   |              |                  |            |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                                                                                                |              |                  | < 1 %      |
|             | 931-292-6                                                                                                                                                             |              | 01-2119490061-47 |            |
|             | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400                                                                                         |              |                  |            |
| 2634-33-5   | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons                                                                                                                |              |                  | < 0,0100 % |
|             | 220-120-9                                                                                                                                                             | 613-088-00-6 |                  |            |
|             | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400                                                                      |              |                  |            |
| 26530-20-1  | 2-Oktīl-2H-izotiazol-3-ons                                                                                                                                            |              |                  | < 0,0015 % |
|             | 247-761-7                                                                                                                                                             | 613-112-00-5 |                  |            |
|             | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |            |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

IR16

Lappuse 3 / 13-st

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.     | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                                                                    | Daļa       |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|             |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                                                                                        |            |
| 7320-34-5   | 230-785-7 | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                                                                                                                 | 5 - < 10 % |
|             |           | dermāls: LD50 = > 7940 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                                                                     |            |
| 64-17-5     | 200-578-6 | Etanols                                                                                                                                                                                      | 1 - < 5 %  |
|             |           | ieelpojams: LC50 = 116,9 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                                                            |            |
| 97862-59-4  | 931-296-8 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts                                                                                                  | 1 - < 5 %  |
|             |           | dermāls: LD50 = > 620 mg/kg; orāls: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10                                                                          |            |
| 122-99-6    | 204-589-7 | 2-Fenoksietanols                                                                                                                                                                             | 1 - < 5 %  |
|             |           | orāls: ATE 1394 mg/kg                                                                                                                                                                        |            |
| 308062-28-4 | 931-292-6 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                                                                                                                       | < 1 %      |
|             |           | orāls: LD50 = 1064 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1                                                                                                                                          |            |
| 2634-33-5   | 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons                                                                                                                                       | < 0,0100 % |
|             |           | orāls: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100                                                                                                                                     |            |
| 26530-20-1  | 247-761-7 | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons                                                                                                                                                                   | < 0,0015 % |
|             |           | ieelpojams: ATE 0,27 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: ATE 311 mg/kg; orāls: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

#### Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % fosfātiem, < 5 % amfotērajām virsmaktīvajām vielām, smaržvielas (Benzyl alcohol, Citral, Limonene), konservanti (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone).

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

#### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

#### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

#### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

#### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Informācija nav pieejama.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 4 / 13-st

pret alkoholu izturīgas putas

Oglekļa dioksīds

Uguns dzēšanas pulveris

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

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

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa dioksīds

Oglekļa mono-oksīds

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

#### Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

##### Vispārīgā informācija

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

##### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Izvēdiniet izmantoto telpu.

##### Avārijas dienestu darbinieki

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

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

##### Aizturei

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

##### Tīrīšanai

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

##### Cita informācija

Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai.

Izvēdiniet izmantoto telpu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

##### Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 5 / 13-st

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

- Novilkt piesārņoto apģērbu.
- Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
- Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

#### Papildus norādījumi

- Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

- Uzglabāt cieši noslēgtu.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

- Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

- Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

- Tīrīšanas līdzeklis

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr. | Nosaukums            | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | šķ./cm <sup>3</sup> | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|---------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 64-17-5 | Etilspirts (etanols) |                   | 1000              |                     | AER (8 h)                 |       |

##### Papildnorādījumi robežvērtībām

- Informācija nav pieejama.

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- Informācija nav pieejama.

##### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

###### Acu/sejas aizsardzība

- Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. (EN 166)

###### Roku aizsardzība

- Strādāt aizsargcimdus. (EN 374, Kategorija III)
- Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.
- Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) / Cimdus materiāla biezums > 0,1 mm

- Atšķaidīti darba šķīdumi <= 1%:

Var nelietot aizsargcimdus, ja tiek veikti līdzvērtīgi drošības pasākumi, ņemot vērā palielinātu slodzi ādai, ko rada darbs mitrumā (piemēram, piemērotu ādas aizsargkrēmu lietošana).

###### Ādas aizsardzība

- Valkājiet atbilstošu darba apģērbu.

###### Elpošanas orgānu aizsardzība

- Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 6 / 13-st

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. (EN 14387, A1)

#### Termiska bīstamība

Nav pieejama cita bīstiska informācija.

#### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

6. iedaļa: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Agregātvoklis: | Šķidrums                     |
| Krāsa:         | bezkrāsains - gaiši dzeltens |
| Smarža:        | Smaržas, smaržvielas         |

#### Pārbaudes norma

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   | aptuveni 0 °C   |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | aptuveni 100 °C |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav piemērojams |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | nav noteikts    |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | nav noteikts    |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | 54 °C           |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | nav noteikts    |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | nav piemērojams |
| pH (pie 20 °C):                                                                     | 8,0 - 9,0       |
| Kinematiskā viskozitāte: (pie 40 °C)                                                | nav noteikts    |
| Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)                                                          | sajaucams       |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          | nav noteikts    |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):                                          | nav piemērojams |
| Tvaika spiediens:                                                                   | nav noteikts    |
| Blīvums (pie 20 °C):                                                                | 1,08 g/cm³      |
| Relatīvais blīvums:                                                                 | nav noteikts    |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | nav noteikts    |
| Daļiņu raksturlielumi:                                                              | neatbilstošs    |

### 9.2. Cita informācija

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Tālākā degšana: | Pašveicinoša sadegšana nav konstatējama |
|-----------------|-----------------------------------------|

#### Citi drošības raksturlielumi

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Dinamiskā viskozitāte: (pie 25 °C) | < 10 mPa·s (50 1/s) |
|------------------------------------|---------------------|

#### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 7 / 13-st

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                                                   |                   |        |       |          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|----------|
|             | Ekspozīcijas ceļš                                                                           | Deva              | Sugas  | Avots | Metode   |
| 7320-34-5   | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                |                   |        |       |          |
|             | caur muti                                                                                   | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka  |       |          |
|             | ādu                                                                                         | LD50 > 7940 mg/kg | Trusis |       |          |
| 64-17-5     | Etanols                                                                                     |                   |        |       |          |
|             | caur muti                                                                                   | LD50 10470 mg/kg  | Žurka  |       | OECD 401 |
|             | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                                      | LC50 116,9 mg/l   | Žurka  |       | OECD 403 |
| 97862-59-4  | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts |                   |        |       |          |
|             | caur muti                                                                                   | LD50 2335 mg/kg   | Žurka  |       | OECD 401 |
|             | ādu                                                                                         | LD50 > 620 mg/kg  | Žurka  |       | OECD 402 |
| 122-99-6    | 2-Fenoksietanols                                                                            |                   |        |       |          |
|             | caur muti                                                                                   | ATE 1394 mg/kg    |        |       |          |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                      |                   |        |       |          |
|             | caur muti                                                                                   | LD50 1064 mg/kg   | Žurka  |       |          |
| 2634-33-5   | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolīn-3-ons                                      |                   |        |       |          |
|             | caur muti                                                                                   | ATE 500 mg/kg     |        |       |          |
| 26530-20-1  | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons                                                                  |                   |        |       |          |
|             | caur muti                                                                                   | ATE 125 mg/kg     |        |       |          |
|             | ādu                                                                                         | ATE 311 mg/kg     |        |       |          |
|             | ieelpojot putekļi/migla                                                                     | ATE 0,27 mg/l     |        |       |          |

##### Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 8 / 13-st

#### Sensibilizējoša iedarbība

Satur 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons un 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Cita informācija

Informācija nav pieejama.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 9 / 13-st

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                                                   |            |           |       |                                          |                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------------|--------------------|
|             | Ūdens toksicitāte                                                                           | Deva       | [h]   [d] | Sugas | Avots                                    | Metode             |
| 7320-34-5   | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                |            |           |       |                                          |                    |
|             | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                     | LC50 mg/l  | > 100     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) | OECD 203           |
|             | Akūta aļģu toksicitāte                                                                      | ErC50 mg/l | > 100     | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                  | OECD 201           |
|             | Akūta toksicitāte crustacea                                                                 | EC50 mg/l  | > 100     | 48 h  | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         | OECD 202           |
|             | Toksicitāte zivīm                                                                           | NOEC       | 100 mg/l  | 4 d   | Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) | OECD 203           |
|             | Aļģu toksicitāte                                                                            | NOEC mg/l  | > 100     | 3 d   | Desmodesmus subspicatus                  | OECD 201           |
|             | Toksicitāte crustacea                                                                       | NOEC       | 100 mg/l  | 2 d   | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |                    |
| 64-17-5     | Etanols                                                                                     |            |           |       |                                          |                    |
|             | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                     | LC50 mg/l  | 11200     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) | ASTN E729-80       |
|             | Akūta aļģu toksicitāte                                                                      | ErC50      | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris                       |                    |
|             | Akūta toksicitāte crustacea                                                                 | EC50 mg/l  | 5012      | 48 h  | Ceriodaphnia spec                        |                    |
| 97862-59-4  | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts |            |           |       |                                          |                    |
|             | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                     | LC50 mg/l  | 1,11      | 96 h  | Melnā platgalve                          | OECD 203           |
|             | Akūta aļģu toksicitāte                                                                      | ErC50      | 2,4 mg/l  | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                  |                    |
|             | Akūta toksicitāte crustacea                                                                 | EC50       | 1,9 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         | OECD 202           |
| 122-99-6    | 2-Fenoksietanols                                                                            |            |           |       |                                          |                    |
|             | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                     | LC50       | 344 mg/l  | 96 h  | Melnā platgalve                          |                    |
|             | Akūta aļģu toksicitāte                                                                      | ErC50 mg/l | > 500     | 72 h  | Scenedesmus subspicatus                  | DIN 38412 / daļa 9 |
|             | Akūta toksicitāte crustacea                                                                 | EC50 mg/l  | > 500     | 48 h  | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         | OECD 202           |
|             | Toksicitāte zivīm                                                                           | NOEC       | 23 mg/l   | 34 d  | Melnā platgalve                          | OECD 210           |
|             | Toksicitāte crustacea                                                                       | NOEC mg/l  | 9,43      | 21 d  | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         | OECD 211           |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                      |            |           |       |                                          |                    |
|             | Akūtā toksicitāte zivīm                                                                     | LC50 mg/l  | 2,67      | 96 h  |                                          |                    |
|             | Akūta toksicitāte crustacea                                                                 | EC50       | 3,1 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |                    |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Vīrsmas aktīvi, kas iekļauts šajā maisījums, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr. 648/2004 par šķīdumiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

IR16

Lappuse 10 / 13-st

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                                                   | Metode    | Vērtība | d | Avots |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---|-------|
|             |                                                                                             | Vērtēšanu |         |   |       |
| 64-17-5     | Etanols                                                                                     |           |         |   |       |
|             | OECD 301 B                                                                                  | > 60%     | 28      |   |       |
|             | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                                   |           |         |   |       |
| 97862-59-4  | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts |           |         |   |       |
|             | OECD 301 B                                                                                  | > 60 %    | 28      |   |       |
|             | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                                   |           |         |   |       |
| 122-99-6    | 2-Fenoksietanols                                                                            |           |         |   |       |
|             | OECD 301 A                                                                                  | > 70 %    | 28      |   |       |
|             | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                                   |           |         |   |       |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                      |           |         |   |       |
|             | OECD 301 B                                                                                  | > 60%     | 28      |   |       |
|             | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                                   |           |         |   |       |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

#### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                   | Log Pow   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7320-34-5  | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                | -2        |
| 64-17-5    | Etanols                                                                                     | -0,31     |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts | 2,0 - 5,1 |
| 122-99-6   | 2-Fenoksietanols                                                                            | 1,2       |

#### BCF

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                   | BCF    | Sugas | Avots |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts | 71     |       |       |
| 122-99-6   | 2-Fenoksietanols                                                                            | 0,3493 |       |       |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm.

##### Izlietoto produktu atkritumu

## Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 11 / 13-st

070601 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis; bīstamie atkritumi

## Netīro iesaiņojumu atkritumu

150102 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

## Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

## Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravasnosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamībasklase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

## Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravasnosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamībasklase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

## Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravasnosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamībasklase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

## Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravasnosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamībasklase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

IR16

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 12 / 13-st

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

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

nav piemērojams

### **15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

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

##### **ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

2010/75/ES (VOC): 4,9 %

##### **Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

##### **Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

#### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### **16. IEDAĻA: Cita informācija**

#### **Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 14.

#### **Saīsinājumi un akronīmi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Procesu kategorijas atbilstoši Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) vadlīnijām par informācijas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu, nodaļa R.12

PROC 1: Lietošana slēgtos procesos.

PROC 2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus

PROC 4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu

PROC 7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC 8 (Pārvietošana): Koncentrētu produktu atšķaidīšana, kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzekļu lietošana, tekstila mazgāšanas līdzekļu dozēšana.

PROC 9: Vietas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)

PROC 10 (Uzklāšana ar rullīti vai otu): Apstrāde bez izsmidzināšanas lielā apjomā.

PROC 11 (Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas): Apstrāde ar izsmidzināšanu lielā apjomā (piemēram, mazgāšana ar augstspiedienu, putu pistoli).

PROC 13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC 19 (Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu): Roku mazgāšana un dezinfekcija

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### Indumaster® Step

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

IR16

Lappuse 13 / 13-st

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                                           |
| H301   | Toksisks, ja norij.                                                                               |
| H302   | Kaitīgs, ja norij.                                                                                |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                                                |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                                   |
| H315   | Kairina ādu.                                                                                      |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                             |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                  |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                 |
| H330   | Ieelpojot, iestājas nāve.                                                                         |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                 |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                                                  |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                               |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                     |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem.                                                                                 |
| EUH208 | Satur 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons un 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju. |

#### Papildinformāciju

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)*