

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### Bath Analyzer BA-N

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 1 od 10

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Bath Analyzer BA-N

UFI: VFX2-60V4-3002-A2SE

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

#### Uporaba tvari/smjese

Čistač elektronike za sustave raspršivanja i uranjanja

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

|                   |                               |                           |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Naziv tvrtke:     | kolb Cleaning Technology GmbH |                           |
| Adresa ulice:     | Karl-Arnold-Str. 12           |                           |
| Grad:             | D-47877 Willich               |                           |
| Telefon:          | +49-2154-947938               | Telefaks: +49-2154-947947 |
| E-mail:           | info@kolb-ct.com              |                           |
| Osoba za kontakt: | Christian Linker              | Telefon: +49-2324-97980   |
| E-mail:           | christian.linker@kolb-ct.com  |                           |
| Internet:         | www.kolb-ct.com               |                           |
| Odgovorni odjel:  | Labor/ QS                     |                           |

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Piktogrami:



#### Oznake upozorenja

H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Oznake obavijesti

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### Bath Analyzer BA-N

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 2 od 10

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

Kemijska svojstva  
Smjese

##### Opasni sastojci

| CAS-br.   | Ime  | Udio    |
|-----------|--|---------|
|           | EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.  |         |
|           | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)  |         |
| 5131-66-8 | 3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter   | > 75 %  |
|           | 225-878-4      603-052-00-8  |         |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |         |
| 141-43-5  | 2-aminoetanol; etanolamin  | < 0,1 % |
|           | 205-483-3      603-030-00-8  |         |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 |         |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

##### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

| CAS-br.   | EC-br.    | Ime  | Udio    |
|-----------|-----------|--|---------|
|           |           | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)   |         |
| 5131-66-8 | 225-878-4 | 3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter   | > 75 %  |
|           |           | udisanje: LC50 = 651 mg/l (pare); oralno: LD50 = 5010 mg/kg  |         |
| 141-43-5  | 205-483-3 | 2-aminoetanol; etanolamin  | < 0,1 % |
|           |           | udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 2504 mg/kg; oralno: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |         |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak.

##### Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

##### Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

##### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti 1 čašu vode.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

Revzija: 20.08.2024

### Bath Analyzer BA-N

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 3 od 10

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije zapaljivo. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

#### Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### Opće napomene

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Za čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### Ostale informacije

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Savjeti za sigurno rukovanje

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

#### Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### Bath Analyzer BA-N

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 4 od 10

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Čistač elektronike za sustave raspršivanja i uranjanja

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Nadzorni parametri

| CAS-br.  | Ime tvari                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol; etanolamin | 1   | 2,5               |                    | GVI        |       |
|          |                           | 3   | 7,6               |                    | KGVI       |       |

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

###### Zaštita očiju/lica

Adekvatna zaštita očiju: zaštitne naočale.

###### Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

###### Zaštita tijela

Upotreba zaštitne odjeće.

###### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|  |           |                         |
|--|-----------|-------------------------|
| Agregatno stanje:  | Tekuć     |                         |
| Boja:  | narančast |                         |
| Talište/ledište:   |           | nije određeno           |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: |           | nije određeno           |
| Zapaljivost:   |           | nije određeno           |
| Donja granica eksplozivnosti:                              |           | nije određeno           |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             |           | nije određeno           |
| Plamište:  |           | 62,5 °C                 |
| Temperatura samozapaljenja:                                |           | nije određeno           |
| Temperatura raspada:                                       |           | nije određeno           |
| pH:  |           | nije određeno           |
| Kinematička viskoznost:<br>(Kod 20 °C)                     |           | 3,85 mm <sup>2</sup> /s |
| Topljivost u vodi:   |           | lako topiv              |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                   |           | nije određeno           |
| Koeficijent razdvajanja<br>n-oktanol/voda:                 |           | nije određeno           |
| Tlak pare:   |           | nije određeno           |

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### Bath Analyzer BA-N

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 5 od 10

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Gustoća (Kod 20 °C):    | 0,878 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna gustoća pare: | nije određeno           |
| Svojstva čestica:       | nije upotrebljivo       |

#### 9.2. Ostale informacije

##### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivna svojstva  
  proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.
- Oksidirajuća svojstva  
  proizvod nije: podržava gorenje.

##### Druge sigurnosne karakteristike

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Hlapivost:                           | nije određeno |
| Količina čvrste tvari:               | nije određeno |
| Dinamična viskoznost:<br>(Kod 25 °C) | 2,8 mPa·s     |

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

nema

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

##### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### Bath Analyzer BA-N

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 6 od 10

| CAS-br.   | Ime  |                    |           |       |        |
|-----------|--|--------------------|-----------|-------|--------|
|           | Način izloženosti                                    | Doza               | Organizam | Izvor | Metoda |
| 5131-66-8 | 3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter |                    |           |       |        |
|           | oralni   | LD50 5010<br>mg/kg |           |       |        |
|           | udisanje (4 h) para                                  | LC50 651 mg/l      |           |       |        |
| 141-43-5  | 2-aminoetanol; etanolamin                            |                    |           |       |        |
|           | oralni   | LD50 1089<br>mg/kg | Štakor    |       |        |
|           | dermalno   | LD50 2504<br>mg/kg | Kunić     |       |        |
|           | udisanje para  | ATE 11 mg/l        |           |       |        |
|           | udisanje prašina/magla                               | ATE 1,5 mg/l       |           |       |        |

#### Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### Ostale informacije

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

proizvod nije: Ekotoksično.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**Bath Analyzer BA-N**

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 7 od 10

| CAS-br.   | Ime  | Doza       | [h]   [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
|-----------|--|------------|-----------|-----------|-------|--------|
| 5131-66-8 | 3-butoksipropan-2-ol; propilen-glikol-monobutil-eter |            |           |           |       |        |
|           | Akutna otrovnost za ribe                             | LC50       | 560 mg/l  | 96 h      |       |        |
|           | Akutna otrovnost za alge                             | ErC50 mg/l | 1000      | 96 h      |       |        |
|           | Akutna otrovnost za crustacea                        | EC50 mg/l  | 1000      | 48 h      |       |        |
| 141-43-5  | 2-aminoetanol; etanolamin                            |            |           |           |       |        |
|           | Akutna otrovnost za ribe                             | LC50       | 349 mg/l  | 96 h      |       |        |
|           | Akutna otrovnost za alge                             | ErC50      | 2,8 mg/l  | 72 h      |       |        |
|           | Akutna otrovnost za crustacea                        | EC50       | 65 mg/l   | 48 h      |       |        |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod nije ispitan.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Proizvod nije ispitan.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; otpad koji nije specificiran na drugi način

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**Bath Analyzer BA-N**

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 8 od 10

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>                                | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b>Transport unutrašnje plovidbe (ADN)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>                                | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>                                 | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>                                | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b>Pomorski brodski transport (IMDG)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>                                | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>                                 | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>                                | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>                                | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>                                 | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>                                | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>  | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.5. Opasnosti za okoliš</u></b>   |   |
| OPASNO PO OKOLIŠ:   | Ne  |
| <b><u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u></b>                                 |   |
| Nema informacija.   |   |
| <b><u>14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</u></b> |   |
| nije upotrebljivo   |   |

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama: 0,085 % (0,746 g/l)

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: 0,085 % (0,746 g/l)

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - malo opasno za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**Bath Analyzer BA-N**

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 9 od 10

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Skraćenice**

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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
EZ/EEZ: Europska zajednica/Europska ekonomska zajednica  
EU: Europska unija  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
M faktor: Faktor množenja  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
HOS/VOC: hlapivi organski spoj (volatile organic compound)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti,  
Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikacija       | Postupak klasifikacije |
|---------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Postupak izračuna      |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postupak izračuna      |

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**Bath Analyzer BA-N**

Revzija: 20.08.2024

Broj materijalima: 091617-RM

Stranica 10 od 10

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Štetno ako se proguta.                      |
| H312 | Štetno u dodiru s kožom.                    |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu.                             |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                 |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.             |
| H332 | Štetno ako se udiše.                        |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav.                |

**Daljnje obavijesti**

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*