

## Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: **1E04**  
Version: **4.0 da**  
Erstatter version af: 24.03.2022  
Version: (3)

dato for udstedelse: 28.07.2020  
Revision: 16.05.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identifikation af stoffet   | <b>Vand ISO 3696 Type 3</b>  |
| Artikelnummer               | 1E04   |
| Registreringsnummer (REACH) | Stoffet er ikke registreringspligtigt i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH]. |
| EF-nummer                   | 231-791-2  |
| CAS-nummer                  | 7732-18-5  |

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål                                      |
| Anvendelser, der frarådes:            | Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside   |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationszentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ikke påkrævet

### 2.3 Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Stoffets navn    | Vand             |
| Molekylær formel | H <sub>2</sub> O |
| Molær masse      | 18,02 g/mol      |
| CAS-nr.          | 7732-18-5        |
| EF-nr.           | 231-791-2        |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### Efter indånding

Ingen fare identificeret.

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

**Efter hudkontakt**

Ingen fare identificeret.

**Efter øjenkontakt**

Ingen fare identificeret.

**Efter indtagelse**

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**



**Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde

**Uegnede slukningsmidler**

uden begrænsning

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke-brændbar.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**



**For ikke-indsatspersonel**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ikke påkrævet.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece).

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd:

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

##### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt



Brug beskyttelsesbriller for at beskytte mod stænk.

##### Beskyttelse af hud



##### • beskyttelse af hænder

Håndbeskyttelse er ikke påkrævet.

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

Åndedrætsværn



Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |  |
|--|--|
| Fysisk form  | flydende                                       |
| Farve  | farveløs                                       |
| Lugt   | lugtfri  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | 0 °C   |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C ved 1.013 hPa                           |
| Antændelighed  | ikke-brændbar                                  |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt                                   |
| Flammepunkt  | ikke bestemt                                   |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt                                   |
| Nedbrydningstemperatur                                     | ikke relevant                                  |
| pH-værdi   | 7 (20 °C)                                      |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke bestemt                                   |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |  |
| Vandopløselighed   | kan blandes i ethvert forhold                  |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | ikke relevant (uorganisk)                      |
| Damptryk   | 23 hPa ved 20 °C                               |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>              |  |
| Massefylde   | 1 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                  |
| Relativ dampmassefylde                                     | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |
| Partikelegenskaber   | ikke relevant (flydende)                       |

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber ingen

**9.2 Andre oplysninger**

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: fareklasse iht. GHS  
(fysiske farer): ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika:

Blandbarhed fuldstændigt blandbar med vand

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

**Reagerer voldsomt med:** Alkalimetaller, Karbid, Jordalkalimetal

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Akut toksicitet**

Klassificeres ikke som akut toksisk.

**Hudætsning/hudirritation**

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

**Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

**Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

**Kimcellemutagenicitet**

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

**Carcinogenicitet**

Klassificeres ikke som carcinogen.

**Reproduktionstoksicitet**

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

**Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

**Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

**Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

• **Ved indtagelse**

Data foreligger ikke.

• **Ved kontakt med øjnene**

Data foreligger ikke.

• **Ved indånding**

Data foreligger ikke.

• **Ved kontakt med huden**

Data foreligger ikke.

• **Andre oplysninger**

Sundhedsvirkninger er ikke kendte.

**11.2 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

**11.3 Oplysninger om andre farer**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Data foreligger ikke.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Data foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Data foreligger ikke.

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

##### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

##### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tomt emballage kan genanvendes.

#### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |  |  |
|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer   | ikke omfattet af transportbestemmelser               |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)   | ikke tilskrevet                                      |
| 14.3 Transportfareklasse(r)  | ingen  |
| 14.4 Emballagegruppe   | ikke tilskrevet                                      |
| 14.5 Miljøfarer  | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.         |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter  | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.   |
| 14.8 <u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u>                   |  |
| <b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information</b>           | Ikke omfattet af IMDG.                               |
| <b>Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information</b> | Ikke omfattet af ICAO-IATA.                          |



Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

ikke registreret

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**

ikke registreret

**Seveso-direktiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

**Direktiv om decopaint**

|   |        |
|---|--------|
| VOC-indhold                                     | 0 %    |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | -0 g/l |

**Direktiv om industriemissioner (IED)**

|   |        |
|---|--------|
| VOC-indhold                                     | 0 %    |
| VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra) | -0 g/l |

**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

ikke registreret

**Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ikke registreret

**Vandrammedirektiv (WFD)**

ikke registreret

**Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

ikke registreret

**Forordning om narkotikaprækursorer**

ikke registreret

**Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

ikke registreret

**Forordning om eksport og import af farlige kemikalier**

ikke registreret

**Forordning om persistente organiske miljøgifte**

ikke registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                          |
|------|-------------|---------------------------------|
| AU   | AIIC        | stoffet er registreret          |
| CA   | DSL         | stoffet er registreret          |
| CN   | IECSC       | stoffet er registreret          |
| EU   | ECSI        | stoffet er registreret          |
| JP   | CSCL-ENCS   | stoffet er registreret          |
| JP   | ISHA-ENCS   | stoffet er registreret          |
| KR   | KECI        | stoffet er registreret          |
| MX   | INSQ        | stoffet er registreret          |
| NZ   | NZIoC       | stoffet er registreret          |
| PH   | PICCS       | stoffet er registreret          |
| TW   | TCSI        | stoffet er registreret          |
| US   | TSCA        | stoffet er registreret (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | stoffet er registreret          |

#### Figurtekst

|           |   |
|-----------|---|
| AIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI       | National Chemical Inventory   |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA      | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi) | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerhedsrelevant |
|-------|------------------------------------|--|--------------------|
| 2.3   |                                    | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |

Vand ISO 3696 Type 3

artikelnummer: 1E04

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)  | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerhedsrelevant |
|-------|---|--|--------------------|
| 14.8  | Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information:<br>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. |  | ja                 |
| 15.1  | VOC-indhold:<br>0 %<br>-0 g/l   | VOC-indhold:<br>0 %  | ja                 |
| 15.1  |   | VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra):<br>-0 g/l   | ja                 |
| 15.1  |   | Andre oplysninger:<br>Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). | ja                 |
| 15.1  |   | Nationale fortegnelser:<br>ændring i registrering (tabel)  | ja                 |

Forkortelser og akronymer

| Fork.    | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|----------|---|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                               |
| CAS      | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)   |
| CLP      | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)   |
| ED       | Hormonforstyrrende stof   |
| EF-nr.   | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                |
| IATA     | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)  |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)  |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)   |
| NLP      | No-Longer Polymer   |
| PBT      | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                  |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)                        |

**Vand ISO 3696 Type 3**

artikelnummer: **1E04**

| <b>Fork.</b> | <b>Forklaring af anvendte forkortelser</b>  |
|--------------|---|
| SVHC         | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)                          |
| VOC          | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)                        |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

#### **Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.