

## Superquest VC82

Revision: 2024-08-07

Udgave: 07.0

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Superquest VC82

UFI: 57J4-D002-E00Y-UY1W

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

**Produktbrug:**

Rengøring på kemiske steder.

Kun til industriel brug..

**Frarådede anvendelser:**

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

**SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:**

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@solenis.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Hudætsning, Kategori 1A (H314)

Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)

Alvorlig øjenscade, Kategori 1 (H318)

Metalætsende, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide), tetranatrium-ethylendiamintetraacetat (Tetrasodium EDTA)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer)                     | EF nummer | CAS-nr    | REACH registreringsnummer | Klassificering  | Noter | Vægt procent |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|---|-------|--------------|
| kaliumhydroxid                        | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-211948713<br>6-33      | Hudætsning, Kategori 1A (H314)<br>Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)<br>Metalætsende, Kategori 1 (H290)  |       | 30-50        |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 200-573-9 | 64-02-8   | 01-211948676<br>2-27      | Akut toksicitet - oral, Kategori 4 (H302)<br>Akut toksicitet - indånding, Kategori 4 (H332)<br>Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 (H373)<br>Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) |       | 3-10         |
| natriumhydroxid                       | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-211945789<br>2-27      | Hudætsning, Kategori 1A (H314)<br>Metalætsende, Kategori 1 (H290)   |       | 0.1-1        |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

kaliumhydroxid:

- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 2% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Hudætsning, Kategori 1A (H314) >= 5% > Hudætsning, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

natriumhydroxid:

- Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (H318) >= 2% > Øjenirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Hudætsning, Kategori 1A (H314) >= 5% > Hudætsning, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16..

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information:**

Forgiftningssymptomer kan fremkomme efter mange timer. Det anbefales derfor at være under observation af læge i mindst 48 timer efter hændelsen. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Indånding:****Hudkontakt:**

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Øjenkontakt:**

Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Indtagelse:**

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Søg lægehjælp ved ubehag.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:**

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

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

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

**Hudkontakt:**

Alvorlig ætsningsfare.

**Øjenkontakt:**

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

**Indtagelse:**

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

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

Ingen kendte særlig farer.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

#### Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

#### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

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

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er) | Korttidsværdi(er)   | Loftværdi(er)       |
|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| kaliumhydroxid    |                   | 2 mg/m <sup>3</sup> |                     |
| natriumhydroxid   |                   |                     | 2 mg/m <sup>3</sup> |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

#### DNEL/DMEL og PNEC værdier

##### Human eksponering

DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer)                     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumhydroxid                        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | -                             | -                                 | -                             | 25                                |
| natriumhydroxid                       | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |

|                                       |     |   |   |   |
|---------------------------------------|-----|---|---|---|
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | -   | - | - | - |
| natriumhydroxid                       | 2 % | - | - | - |

## DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer)                     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| kaliumhydroxid                        | Ingen data til rådighed       | -   | Ingen data til rådighed       | -   |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | -                             | -   | -                             | -   |
| natriumhydroxid                       | 2 %                           | -   | -                             | -   |

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer)                     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumhydroxid                        | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 3                             | 3                                 | 1.5                           | 1.5                               |
| natriumhydroxid                       | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer)                     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumhydroxid                        | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 1.2                           | 1.2                               | 0.6                           | -                                 |
| natriumhydroxid                       | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

## Miljømæssig eksponering

## Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)                     | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| kaliumhydroxid                        | -                           | -                         | -                 | -                                |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 2.2                         | 0.22                      | 1.2               | 43                               |
| natriumhydroxid                       | -                           | -                         | -                 | -                                |

## Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)                     | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| kaliumhydroxid                        | -                           | -                         | -            | -                         |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | -                           | -                         | 0.72         | -                         |
| natriumhydroxid                       | -                           | -                         | -            | -                         |

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet. Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter gennem rør. Påfyldning med automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.

## Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

## REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

|                                     | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC    | Varighed (min) | ERC  |
|-------------------------------------|--|-----|---------|----------------|------|
| Automatisk overførsel og fortynding | AISE_SWED_IS_8b_1                                | IS  | PROC 8b | 60             | ERC4 |

## Personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 16321 / EN 166). Anvendelse af ansigtssværm eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

## Beskyttelse af hænder:

Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontaktid og temperatur. Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm

## Superquest VC82

**Beskyttelse af kroppen:****Åndedrætsværn:**

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.4$  mm  
Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.  
Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).

Hvis eksponering overfor væskeholdige partikler eller sprøjt ikke kan undgås, anvend: halvmaske (EN 140) med partikelfilter type P2 (EN 143) eller helmaske (EN 136) med partikelfilter type P1 (EN 143) Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold.

Leverandøren af åndedrætsværn kan evt. vejlede om andre typer med tilsvarende egenskaber.  
Specifikt anvendelsesudstyr kan være til rådighed for at begrænse eksponering. Se produktinformation for muligheder. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (vægtprocent): 2.1

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Sørg for god standard for kontrolleret ventilation.

**Egnede organisatoriske foranstaltninger:**

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**REACH brugerscenario for fortyndet produkt:**

|   | SWED             | LCS | PROC   | Varighed (min) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer | AISE_SWED_IS_1_1 | IS  | PROC 1 | 480            | ERC4  |
| Automatisk anvendelse i specifikke systemer         | AISE_SWED_IS_4_1 | IS  | PROC 4 | 480            | ERC8a |

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 16321 / EN 166).

**Beskyttelse af hænder:**

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker. Gentagen eller længerevarende kontakt: Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.4$  mm

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.

**Beskyttelse af kroppen:****Åndedrætsværn:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

**Metode / bemærkning**

**Tilstandsform:** Væske

**Farve:** Klar , Svagt , Gul

**Lugt:** Produktspecifik

**Lugtærskel:** Ikke anvendeligt

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer)                     | Værdi (°C)                                  | Metode                    | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|---------------------------------------|---|---------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid                        | Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser | Metoden er ikke oplyst    |                        |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen data til rådighed                     | Ikke eksperimentelle data |                        |
| natriumhydroxid                       | > 990                                       | Metoden er ikke oplyst    |                        |

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker  
**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.  
**Flammepunkt (°C):** > 100 °C  
**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.  
 ( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )  
**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

**Metode / bemærkning**

lukket digel

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt  
**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.  
**pH-værdi:**  $\geq 11.5$  (koncentreret)  
**pH i fortynding:** > 11 (2.1 %)  
**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt  
**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

**Metode / bemærkning**

ISO 4316  
 ISO 4316

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)                     | Værdi (g/l)             | Metode                 | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| kaliumhydroxid                        | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 500                     | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| natriumhydroxid                       | 1000                    | Metoden er ikke oplyst | 20              |

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

**Damptryk:** Ikke bestemt

**Metode / bemærkning**

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer)                     | Værdi (Pa)   | Metode                 | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| kaliumhydroxid                        | Ubetydelig   | Metoden er ikke oplyst |                 |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 0.0000000002 | Analogislutning        | 25              |
| natriumhydroxid                       | < 1330       | Metoden er ikke oplyst | 20              |

**Relativ massefylde:**  $\approx 1.40$  (20 °C)  
**Relativ dampmassefylde:** Ingen data til rådighed.  
**Partikelegenskaber:** Ingen data til rådighed.

**Metode / bemærkning**

OECD 109 (EU A.3)  
 Ikke relevant for klassificering af produktet  
 Ikke anvendelig for væsker.

**9.2. Andre oplysninger****9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.  
**Korrosion af metaller:** Ætsende

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

**Alkalibeholdning:**  $\approx 19.5$  (g NaOH / 100g; pH=10)

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Kan ætse metaller. Reagerer med syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Data på blanding: .

**Relevante beregnede ATE(er):**

ATE - Oral (mg/kg): 900

ATE - indånding, tåger (mg/l): >5

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

**Akut toksicitet****Akut oral toksicitet**

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid (t) | ATE Oral (mg/kg) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|----------------------|------------------|
| kaliumpydroxid                        | LD <sub>50</sub> | 333                     | Rotte | OECD 425          |                      | 333              |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | LD <sub>50</sub> | 1780                    | Rotte | OECD 401 (EU B.1) |                      | 1780             |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      | Ikke klarlagt    |

**Akut dermal toksicitet**

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg)           | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) | ATE Dermal (mg/kg) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|--------------------|
| kaliumpydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed |       |                        |                      | Ikke klarlagt      |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt      |
| natriumhydroxid                       | LD <sub>50</sub> | 1350                    | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt      |

**Akut toksicitet ved indånding**

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode            | Ekspone-ringstid (t) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|----------------------|
| kaliumpydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | LC <sub>50</sub> | ≥ 1-5 (støv)            | Rotte | OECD 403 (EU B.2) | 6                    |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed |       |                   |                      |

**Akut toksicitet ved indånding, fortsat**

| Indholdsstof(fer)                     | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| kaliumpydroxid                        | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| natriumhydroxid                       | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

**Lokalirritation og ætsning****Hudirritation og ætsning**

| Indholdsstof(fer)                     | Resultat         | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|---------------------------------------|------------------|-------|------------------------|------------------|
| kaliumpydroxid                        | Ætsende          | Kanin | Draize test            |                  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ikke irriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |
| natriumhydroxid                       | Ætsende          | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |

**Øjenirritation og ætsning**

| Indholdsstof(fer)                     | Resultat       | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|---------------------------------------|----------------|-------|------------------------|------------------|
| kaliumpydroxid                        | Ætsende        | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Alvorlig skade |       | Metoden er ikke oplyst |                  |
| natriumhydroxid                       | Ætsende        | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |

**Luftvejsirritation og ætsning**

| Indholdsstof(fer)                     | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| kaliumpydroxid                        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)                     | Resultat              | Arter   | Metode                            | Eksponeringsstid (t) |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid                        | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst            |                      |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT          |                      |
| natriumhydroxid                       | Ikke sensibiliserende |         | Gentagne lappeprøver på mennesker |                      |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)                     | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| kaliumhydroxid                        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer)                     | Resultat (in-vitro)                                    | Metode (in-vitro)                            | Resultat (in-vivo)                                     | Metode (in-vivo)                      |
|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|
| kaliumhydroxid                        | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                       | Ingen data til rådighed                                |                                       |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                       | Ingen bevis for gentoksicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                |
| natriumhydroxid                       | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | DNA-reparation stest på leverceller OECD 473 | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)                     | Virkninger  |
|---------------------------------------|---|
| kaliumhydroxid                        | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |
| natriumhydroxid                       | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence      |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger                                |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------|--------|------------------|--|
| kaliumhydroxid                        |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet                                      |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet                                      |
| natriumhydroxid                       |                  |                   | Ingen data til rådighed   |       |        |                  | Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |



## Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |

## Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer)                     | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|---------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|------------|
| kaliumhydroxid                        |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |
| natriumhydroxid                       |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |  |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)                     | Berørte organ(er):      |
|---------------------------------------|-------------------------|
| kaliumhydroxid                        | Ingen data til rådighed |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)                     | Berørte organ(er):      |
|---------------------------------------|-------------------------|
| kaliumhydroxid                        | Ingen data til rådighed |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Luftveje                |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed |

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

## 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

## 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter               | Metode                  | Ekspone-ringstid (t) |
|---------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid                        | LC <sub>50</sub> | 80           | Forskellige arter   | Weight of evidence      | 24                   |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | LC <sub>50</sub> | > 100        | Lepomis macrochirus | OPP 72-1, statisk (EPA) | 96                   |
| natriumhydroxid                       | LC <sub>50</sub> | 35           | Forskellige arter   | Metoden er ikke oplyst  | 96                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-------|--------|----------------------|
|-------------------|------------------|--------------|-------|--------|----------------------|

|                                       |                  |           |                             |                        |    |
|---------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------------|------------------------|----|
| kaliumhydroxid                        | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Weight of evidence     |    |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | EC <sub>50</sub> | 140       | <i>Daphnia magna</i> Straus | DIN 38412, Del 11      | 48 |
| natriumhydroxid                       | EC <sub>50</sub> | 40.4      | <i>Ceriodaphnia</i> sp.     | Metoden er ikke oplyst | 48 |

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                             | Metode                      | Ekspone-ringstid (t) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed |                                   |                             |                      |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | EC <sub>50</sub> | > 100                   | <i>Scenedesmus obliquus</i>       | 88/302/EEC, Part C, statisk | 72                   |
| natriumhydroxid                       | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metoden er ikke oplyst      | 0.25                 |

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                         |

## Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Inoculum                | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| kaliumhydroxid                        | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium</i> m | Metoden er ikke oplyst | 15 minut(ter)    |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | EC <sub>20</sub> | > 500                   | Aktiveret slam          | OECD 209               | 0.5 time(r)      |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed |                         |                        |                  |

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                    | Metode   | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed |                          |          |                  |                        |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | NOEC             | > 25.7                  | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210 | 35 dag(e)        |                        |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed |                          |          |                  |                        |

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                | Metode   | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|----------|------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed |                      |          |                  |                        |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | NOEC             | 25                      | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dag(e)        |                        |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed |                      |          |                  |                        |

## Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                     | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid                        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                        |

## Terrestrisk toksicitet

## Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-----------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til        |       |        |                         |                        |

## Superquest VC82

|                                       |                  |                         |                       |          |    |  |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------|----|--|
|                                       |                  | rådighed                |                       |          |    |  |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | LD <sub>50</sub> | 156                     | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 |  |
| natriumhydroxid                       |                  | Ingen data til rådighed |                       |          |    |  |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                     | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid                        |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | NOEC            | 0.25 - 1.25             |       |        | 21                     |                        |
| natriumhydroxid                       |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid    |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumhydroxid    |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                        |                        |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                     | Halveringstid           | Metode                 | Vurdering                        | Bemærkning |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| kaliumhydroxid                        | Ingen data til rådighed |                        |                                  |            |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen data til rådighed |                        |                                  |            |
| natriumhydroxid                       | 13 sekund(er)           | Metoden er ikke oplyst | Hurtigt fotokemiske nedbrydeligt |            |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                     | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|
| kaliumhydroxid                        | Ingen data til rådighed   |        |           |            |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen data til rådighed   |        |           |            |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed   |        |           |            |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                     | Type | Halveringstid           | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---------------------------------------|------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| kaliumhydroxid                        |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |
| natriumhydroxid                       |      | Ingen data til rådighed |        |           |            |

## Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)                     | Inoculum | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode             | Vurdering                      |
|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|
| kaliumhydroxid                        |          |                  |                  |                    | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |          |                  |                  | Weight of evidence | Ikke let bionedbrydelig.       |
| natriumhydroxid                       |          |                  |                  |                    | Ikke relevant (uorganisk stof) |

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                     | Medium & type | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering               |
|---------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid                       |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)                     | Medium & type | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering               |
|---------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| kaliumpydroxid                        |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |
| natriumhydroxid                       |               |                  |                  |        | Ingen data til rådighed |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordeleingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

| Indholdsstof(fer)                     | Værdi                   | Metode                 | Vurdering                          | Bemærkning |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| kaliumpydroxid                        | Ingen data til rådighed |                        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | -3.86                   | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet    |            |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed |                        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)                     | Værdi                   | Arter                      | Metode   | Vurdering                          | Bemærkning |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|------------------------------------|------------|
| kaliumpydroxid                        | Ingen data til rådighed |                            |          |                                    |            |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 1.8                     | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 305 | Lav potentiale for bioakkumulering |            |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed |                            |          |                                    |            |

### 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer)                     | Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering                                    |
|---------------------------------------|---|--|--------|--------------------|--|
| kaliumpydroxid                        | Ingen data til rådighed                     |  |        |                    | Lavt potentiale for adsorption til jord      |
| tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Ingen data til rådighed                     |  |        |                    | Adsorption til fast jord fase forventes ikke |
| natriumhydroxid                       | Ingen data til rådighed                     |  |        |                    | Mobil i jord                                 |

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

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 15\* - Baser.

Tom emballage

Anbefaling:

Egnede rengøringsmidler:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

## PUNKT 14: Transportoplysninger


**Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** 1814

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Kaliumhydroxidopløsning

Potassium hydroxide solution

**14.3 Transportfareklasse(r):**

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

**14.4 Emballagegruppe:** II

**14.5 Miljøfarer:**

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen kendte.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

**Anden relevant information:**
**ADR**

Klassifikationskode: C5

Tunnelrestriktions-kode: (E)

Farenummer: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

 EDTA og salte heraf  
fosfonater

 5 - 15 %  
< 5 %

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 1534566

**Nationale foreskrifter**

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer). Anvendelse af produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets vejledning D.2.20 om brug af vandtryk til rengøring, afrensning, skæring mv.

**Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt.

## Superquest VC82

SDS kode: MSDS3683

Udgave: 07.0

Revision: 2024-08-07

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 3, 4, 8, 9, 14, 16

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Slut på sikkerhedsdatablad**