



## Total VC2

Revision: 2023-06-30

Udgave: 06.2

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Total VC2

UFI: 0894-90T4-X00Y-A6UW

#### 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\_1\_1

AISE\_SWED\_IS\_1\_1

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.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

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



**Signalord:** Fare.

Indeholder natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide)

#### Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.

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 |
|-------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| natriumhydroxid   | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27          | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. Corr. 1 (H290)                        |       | 30-50        |
| kaliumpydroxid    | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33          | Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Met. Corr. 1 (H290) |       | 10-20        |

**Specifikke koncentrationsgrænser**

natriumhydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

kaliumpydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 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:**

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.

**Indånding:**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

**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.

**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, universalsbindere). 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. 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)       |
|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| natriumhydroxid   |                   |                     | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| kaliumhydroxid    |                   | 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 |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumhydroxid   | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| kaliumhydroxid    | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

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) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| natriumhydroxid   | 2 %                           | -                                                   | -                             | -                                                   |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |

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) |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| natriumhydroxid   | 2 %                           | -                                                   | -                             | -                                                   |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed       | -                                                   | Ingen data til rådighed       | -                                                   |

## Total VC2

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

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumhydroxid   | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |
| kaliumhydroxid    | -                             | -                                 | 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 |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| natriumhydroxid   | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |
| kaliumhydroxid    | -                             | -                                 | 1                             | -                                 |

## Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| natriumhydroxid   | -                           | -                         | -                 | -                               |
| kaliumhydroxid    | -                           | -                         | -                 | -                               |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

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

## 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 anvendelse i specifikke lukkede systemer | AISE_SWED_IS_1_1                                 | IS  | PROC 1 | 480            | ERC4 |

## Personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtssvævn 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

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 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).

## Beskyttelse af kroppen:

## Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## 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 (%): 5

## Egnede foranstaltninger til

Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter

## Total VC2

**eksponeringskontrol:** 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 fortyndet produkt:

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

## Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtssvævn 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, 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

**Beskyttelse af kroppen:** 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).

**Åndedrætsværn:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**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

**Lugtterskel:** Ikke anvendeligt

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

Ikke relevant for klassificering af produktet

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

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

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

## Metode / bemærkning

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.

**Flammepunkt (°C):** > 93 °C

lukket digel

**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )

**Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

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

## Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.

**pH-værdi:**  $\geq 11.5$  (koncentreret)

ISO 4316

**pH i fortynding:** > 11 (5 %)

ISO 4316

**Kinematisk viskositet:** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

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

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) |
|-------------------|------------|------------------------|-----------------|
| natriumhydroxid   | < 1330     | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| kaliumhydroxid    | Ubetydelig | Metoden er ikke oplyst |                 |

**Relativ massefylde:**  $\approx 1.45$  (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**

**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**Korrosion af metaller:** Ætsende

**9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika**

**Alkalibeholdning:**  $\approx 29.5$  (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): >2000

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 (mg/kg)   |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|----------|----------------------|---------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |       |          |                      | Ikke klarlagt |
| kaliumhydroxid    | LD <sub>50</sub> | 333                     | Rotte | OECD 425 |                      | 333           |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg)   |
|-------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|---------------|
| natriumhydroxid   | LD <sub>50</sub> | 1350          | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      | Ikke klarlagt |

## Total VC2

|                |  |                         |  |  |  |               |
|----------------|--|-------------------------|--|--|--|---------------|
| kaliumhydroxid |  | Ingen data til rådighed |  |  |  | Ikke klarlagt |
|----------------|--|-------------------------|--|--|--|---------------|

## Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |       |        |                      |
| kaliumhydroxid    |                  | 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) |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| natriumhydroxid   | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |
| kaliumhydroxid    | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt                | Ikke klarlagt               |

## Lokalirritation og ætsning

## Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-------------------|----------|-------|------------------------|------------------|
| natriumhydroxid   | Ætsende  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| kaliumhydroxid    | Ætsende  | Kanin | Draize test            |                  |

## Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-------------------|----------|-------|------------------------|------------------|
| natriumhydroxid   | Ætsende  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |
| kaliumhydroxid    | Ætsende  | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |

## Luftvejsirritation og ætsning

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

## Sensibilisering

## Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat              | Arter   | Metode                            | Eksponeringsstid (t) |
|-------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | Ikke sensibiliserende |         | Gentagne lappeprøver på mennesker |                      |
| kaliumhydroxid    | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst            |                      |

## Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| kaliumhydroxid    | 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)                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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) |
| kaliumhydroxid    | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst                       | Ingen data til rådighed                                |                                       |

## Carcinogenicitet

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

## Reproduktionstoksicitet

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

## Total VC2

|                |  |  |                         |  |  |  |                                                              |
|----------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------|
|                |  |  | rådighed                |  |  |  | udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |
| kaliumhydroxid |  |  | Ingen data til rådighed |  |  |  | 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| kaliumhydroxid    |                  | 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| kaliumhydroxid    |                  | 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 |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |
| kaliumhydroxid    |                  | 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 |
|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| natriumhydroxid   |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |
| kaliumhydroxid    |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        |                         |                                            |            |

Enkelt STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

## Total VC2

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) |
|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | LC <sub>50</sub> | 35           | Forskellige arter | Metoden er ikke oplyst | 96                   |
| kaliumhydroxid    | LC <sub>50</sub> | 80           | Forskellige arter | Weight of evidence     | 24                   |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                       | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | EC <sub>50</sub> | 40.4         | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| kaliumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000    | <i>Daphnia magna</i> Straus | Weight of evidence     |                      |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                             | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid   | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metoden er ikke oplyst | 0.25                 |
| kaliumhydroxid    |                  | Ingen data til rådighed |                                   |                        |                      |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

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

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Inoculum              | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| natriumhydroxid   |                  | Ingen data til rådighed |                       |                        |                  |
| kaliumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 22                      | <i>Photobacterium</i> | Metoden er ikke oplyst | 15 minut(ter)    |

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

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

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

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

## Total VC2

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysninger er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysninger er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Ekspone-<br>ringstid<br>(dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|--------------------------------|------------------------|
| natriumhydroxid   |                 | Ingen data til rådighed |       |        |                                |                        |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## Abiotisk nedbrydning

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

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

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysninger er tilgængelige:

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

## Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | DT <sub>50</sub> | Metode | Vurdering                      |
|-------------------|----------|------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| natriumhydroxid   |          |                  |                  |        | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| kaliumhydroxid    |          |                  |                  |        | Ikke relevant (uorganisk stof) |

## Total VC2

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

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

| Indholdsstof(fer) | Værdi                   | Metode | Vurdering                          | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|--------|------------------------------------|------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed |        | Ikke relevant, bioakkumuleres ikke |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi                   | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|-------|--------|-----------|------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed |       |        |           |            |
| kaliumhydroxid    | 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                               |
|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------------|
| natriumhydroxid   | Ingen data til rådighed                     |                                                  |        |                    | Mobil i jord                            |
| kaliumhydroxid    | Ingen data til rådighed                     |                                                  |        |                    | Lavt potentiale for adsorption til 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 energiidnyttelse 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: 1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

## Total VC2

Ætsende alkalisk væske, n.o.s. ( natriumhydroxid , kaliumhydroxid )  
Caustic alkali liquid, n.o.s. ( sodium hydroxide , potassium hydroxide )

**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**

fosfonater

< 5 %

**Seveso - Klassificering:** Ikke klassificeret

**Pr.nr:** 2201210

**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).

**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 produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt*

**SDS kode:** MSDS2024

**Udgave:** 06.2

**Revision:** 2023-06-30

**Årsag til opdatering:**

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006, Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 4, 8, 9, 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 nuleffektkoncentration
- 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.

**Slut på sikkerhedsdatablad**