

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Natriumhypochlorit 15 %



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 16.07.2012

Revisionsdato 29.01.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Natriumhypochlorit 15 %

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Industrielt formål.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn OQEMA ApS  
Kontoradresse Vordingborgvej 187  
Postnr. 4682  
Poststed Tureby  
Land Danmark  
Telefon +45 5663 8600  
Telefax +45 5663 8045  
E-mail [OQEMA@OQEMA.dk](mailto:OQEMA@OQEMA.dk)  
Web-adresse [www.OQEMA.dk](http://www.OQEMA.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon**

Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinien

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10  
Aquatic Chronic 2; H411; M-faktor 1

**2.2. Mærkningselementer****Farepiktogrammer (CLP)****Sammensætning på etiketten**

Natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv chlor 12 – 16 %

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke damp. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / .

**Supplerende faresætninger på etiketten**

EUH 031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**2.3. Andre farer****PBT / vPvB**

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

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

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold | Noter |
|---------------|----------------|----------------|---------|-------|
|---------------|----------------|----------------|---------|-------|

|                                                 |                                                                                    |                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Natriumhypochloritopløsning<br>15 % aktiv chlor | CAS-nr.: 7681-52-9<br>EF-nr.: 231-668-3<br>REACH reg nr.:<br>01-2119488154-34-XXXX | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 12 – 16 % |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

**Komponentkommentarer** Se endvidere punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                    |                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding</b>   | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp.                                                                                                           |
| <b>Hudkontakt</b>  | Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.                                                                                              |
| <b>Øjenkontakt</b> | Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| <b>Indtagelse</b>  | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg omgående læge.                                                                                                  |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelle symptomer og virkninger</b> | Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b> | Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brand- og eksplosionsfare</b>     | Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. |
| <b>Farlige forbrændingsprodukter</b> | Ved brand dannes farlige røggasser.                                                                |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige værnemidler</b> | Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.                                  |
| <b>Anden information</b>      | Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltag                                       | Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Absorber udslip for at undgå materielsskade. |
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse          |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inddæmning | Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Andre anvisninger | Se punkt 8 for værnemiddelttype.<br>Se punkt 13 for bortskaffelse. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der skal være adgang til nødbusser. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Opbevaring | Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. |
|------------|--------------------------------------------------|

### 7.3. Særlige anvendelser

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Se anvendelse pkt. 1. |
|----------------------------|-----------------------|

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn               | Identifikation     | Grænseværdier | Norm år |
|-----------------------------|--------------------|---------------|---------|
| Natriumhypochloritopløsning | CAS-nr.: 7681-52-9 |               |         |

---

15 % aktiv chlor**DNEL / PNEC****Komponent**

Natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv chlor

**DNEL****Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt**Værdi:** 3.1 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt**Værdi:** 1.55 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 1.55 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt**Værdi:** 0.5 % in mixture (weight basis)**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 1.55 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt**Værdi:** 1.55 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt**Værdi:** 3.1 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 3.1 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Forbruger**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning**Værdi:** 0.26 mg/kg bw/day**Henvisning:** Data source: ECHA**Gruppe:** Professionel**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning**Værdi:** 3.1 mg/m<sup>3</sup>**Henvisning:** Data source: ECHA

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b> | <b>Gruppe:</b> Professionel                                                   |
|             | <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Lokal effekt          |
|             | <b>Værdi:</b> 0.5 % in mixture (weight basis)                                 |
|             | <b>Henvisning:</b> Data source: ECHA                                          |
|             | <b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand                                              |
|             | <b>Værdi:</b> 0,042 µg/l                                                      |
|             | <b>Henvisning:</b> Data source: ECHA                                          |
|             | <b>Eksponeringsvej:</b> Vand                                                  |
|             | <b>Værdi:</b> 0,26 µg/l                                                       |
|             | <b>Henvisning:</b> Intermittent releases, Data source: ECHA                   |
|             | <b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP                                    |
|             | <b>Værdi:</b> 30 µg/l                                                         |
|             | <b>Henvisning:</b> Supplier                                                   |
|             | <b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand                                             |
|             | <b>Værdi:</b> 0,21 µg/l                                                       |
|             | <b>Henvisning:</b> Data source: ECHA Intermittent releases, Data source: ECHA |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelse af øjne / ansigt

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Egnet øjenbeskyttelse</b> | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. |
|------------------------------|----------------------------------------------|

### Beskyttelse af hænder

|                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt</b> | Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Brug beskyttelseshandsker af neoprengummi. |
| <b>Gennembrudstid</b>                              | Værdi: >8 timer                                                                      |
| <b>Tykkelse af handskemateriale</b>                | Værdi: 0,5 mm                                                                        |

### Beskyttelse af hud

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende beskyttelsesbeklædning</b> | Brug særligt arbejdstøj. Brug evt. gummiforklæde og gummistøvler. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### Åndedrætsværn

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opgaver der kræver åndedrætsværn</b> | Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter B. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Begrænsning af eksponering af miljøet</b> | Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                         | Flydende                                                   |
| Farve                                 | Gullig Grøn                                                |
| Lugt                                  | Svag                                                       |
| pH                                    | Status: I leveringstilstand<br>Værdi: > 12,5               |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval    | Værdi: -17 °C                                              |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | Værdi: 110 °C                                              |
| Vægtfylde                             | Værdi: 1,26 g/cm³                                          |
| Opløselighed                          | Medium: Vand<br>Bemærkninger: Opløselig                    |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/vand | Værdi: -3,42<br>Bemærkninger: log Pow<br>Temperatur: 20 °C |

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Udvikler giftig gas ved opvarmning eller kontakt med syre. |
|-------------|------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. |
|------------|----------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Udvikler giftig gas ved opvarmning. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Forhold der skal undgås | Undgå opvarmning. Undgå kontakt med antændelseskilder. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                            |                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal undgås | Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med metaller. Undgå kontakt med følgende: Methanol Nitrogenforbindelser |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Chlor. Brint |
|-------------------------------|--------------|

## Anden information

### Anden information

Oxidationsmiddel. Produktet er ikke brandbart, men kan nære en brand på samme måde som oxygen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Komponent** Natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv chlor

#### Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** 1100 mg/kg bw  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Test henvisning:** Supplier

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Værdi:** > 2000 mg/kg bw  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Test henvisning:** Supplier

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Værdi:** > 10500 mg/m3  
**Forsøgsdyrsart:** Rat  
**Test henvisning:** Supplier

### Andre oplysninger om sundhedsfare

**Vurdering af akut toksicitet klassifikation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Vurdering hudsensibilisering, klassifikation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Indånding** Indånding virker ætsende på de øvre luftveje.

**Indtagelse** Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.

**Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Vurdering carcinogenicitet klassifikation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



|                                                                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | for at være opfyldt.                                                                                   |
| <b>Vurdering<br/>reproduktionstoksicitet,<br/>Klassifikation</b>                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering af specifik<br/>organtoksicitet - enkelt<br/>eksponering, klassifikation</b>     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering af specifik<br/>organtoksicitet - gentagende<br/>eksponering, klassifikation</b> | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| <b>Vurdering af aspiration,<br/>fareklassificering</b>                                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

## 11.2. Andre oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komponent</b>                   | Natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv chlor                                                                                                                       |
| <b>Giftig for vandmiljø, fisk</b>  | <b>Værdi:</b> 0,06 mg/l<br><b>Testvarighed:</b> 96 h<br><b>Metode:</b> LC50<br><b>Test henvisning:</b> Supplier                                                    |
| <b>Komponent</b>                   | Natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv chlor                                                                                                                       |
| <b>Giftig for vandmiljø, alger</b> | <b>Værdi:</b> 0,04 mg/l<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Test henvisning:</b> Supplier             |
| <b>Komponent</b>                   | Natriumhypochloritopløsning 15 % aktiv chlor                                                                                                                       |
| <b>Giftig for vandmiljø, krebs</b> | <b>Værdi:</b> 0,141 mg/l<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50<br><b>Testvarighed:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Test henvisning:</b> Supplier |
| <b>Økotoksicitet</b>               | Meget giftig for organismer, der lever i vand.                                                                                                                     |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                                                     |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskrivelse / evaluering af<br/>persistens og nedbrydelighed</b> | Stærkt oxidationsmiddel. Vil reagere med de organiske stoffer i jorden og hurtigt nedbrydes til chlor. |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Kommentarer til<br/>bioakkumulering</b> | Produktet er ikke bioakkumulerbart. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mobilitet</b> | Produktet indeholder et stof, der har høj mobilitet i jord, hvorved der er risiko for udvaskning til grundvandet. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Resultat af PBT- og vPvB-vurdering</b> | Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

## 12.7. Andre negative virkninger

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Yderligere økologisk information</b> | Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                     |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede metoder til bortskaffelse af kemikali</b> | Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. |
| <b>EAK-kode nr.</b>                                 | EAK-kode nr.: 160303 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer                                                                                         |
| <b>National affaldsgruppe</b>                       | B                                                                                                                                                          |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

|                     |                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID/ADN</b>  | 1791                                                                                                                                                   |
| <b>IMDG</b>         | 1791                                                                                                                                                   |
| <b>ICAO/IATA</b>    | 1791                                                                                                                                                   |
| <b>Bemærkninger</b> | Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.<br>Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare. |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>ADR/RID/ADN</b> | HYPOCHLORITOPLØSNING  |
| <b>IMDG</b>        | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| <b>ICAO/IATA</b>   | HYPOCHLORITE SOLUTION |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>ADR/RID/ADN</b> | 8 |
| <b>IMDG</b>        | 8 |
| <b>ICAO/IATA</b>   | 8 |

#### 14.4. Emballagegruppe

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG        | II |
| ICAO/IATA   | II |

#### 14.5. Miljøfarer

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| ADR/RID/ADN | Ja                         |
| IMDG        | Ja (Hypochlorite solution) |

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

##### ADR/RID Andre oplysninger

|         |    |
|---------|----|
| Farenr. | 80 |
|---------|----|

##### IMDG Andre oplysninger

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|                  |                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationale regler | Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. |
| PR-nummer        | 1711542                                                                                                                                                                                  |

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Ja |
|--------------------------------------------|----|

### PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H290 Kan ætse metaller.<br>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.<br>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Anbefalinger vedrørende oplæring                  | Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.                                                                                                                                                                                                       |

---

|                                                                |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informationer der er tilføjet,<br/>slettet eller ændret</b> | Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen. |
| <b>Version</b>                                                 | 11                                                                                                                               |
| <b>Udarbejdet af</b>                                           | OQEMA ApS                                                                                                                        |