# Sikkerhetsdatablad

## Natriumhypokloritt

Erstatter dato: 12.08.2020

Revisjonsdato: 03.01.2023
Versjon: 2.6.0

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Natriumhypokloritt

**Stoffnavn:** natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

**CAS Nr:** 7681-52-9

**EC-nummer:** 231-668-3

**REACH-reg.nr.:** 01-2119488154-34

**Indeks-nr.:** 017-011-00-1

**Formel:** NaOCl

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**ERC:**

Framstilling av stoffer (ERC1).
Formulering av blandinger (ERC2).
Bruk av mellomstoff (ERC6a).
Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) (ERC6b).

For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| **Leverandør** | | **Distibutør** | |
|---|---|---|---|
| Firma: | Borregaard AS | Firma: | Kjellmi AS |
| Adresse: | P.O. Box 162 | Adresse: | Båtavika 20 |
| Sted: | 1701 Sarpsborg | Sted: | 5630 Strandebarm |
| Land: | NORGE | Land: | NORGE |
| E-post: | sds@borregaard.com | E-post: | post@kjellmi.no |
| Telefon: | + 47 69 11 80 00 | Telefon: | + 47 41 52 87 00 |
| Faks: | + 47 69 11 87 70 | | |

### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).
+ 47 69 11 88 88 (Borregaard nødtelefon) (24 timer)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP-klassifisering:**

Met. Corr. 1;H290
Skin Corr. 1B;H314
Aquatic Acute 1;H400

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

| | |
|---|---|
| | Aquatic Chronic 2;H411 |
| **Viktigste skadevirkninger:** | Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

### 2.2. Merkingselementer

**Piktogrammer**



**Signalord:** Fare

**Inneholder**

**Stoff:** natriumhypoklorittløsning aktiv klor;

**CAS Nr:** 7681-52-9

**H-setninger**

| | |
|---|---|
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**P-setninger**

| | |
|---|---|
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P305+351+338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P303+361+353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. |
| P310 | Ring øyeblikkelig et GIFTSENTER/lege |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P501+501 | Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. |

**Supplerende opplysninger**

| | |
|---|---|
| EUH031 | Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. |

### 2.3. Andre farer

Ingen kjente.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Stoff | CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr. | Konsentrasjon | Merknader | CLP-klassifisering |
|---|---|---|---|---|
| natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor | 7681-52-9<br>231-668-3<br>01-2119488154-34 | 10 - 20 % | | Skin Corr. 1B;H314<br>Eye Dam. 1;H318<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br>EUH031<br>C ≥ 5%: EUH031<br>M (acute): 10<br>M (chronic): 1 |
| natriumhydroksid | 1310-73-2<br>215-185-5 | < 1 % | | Skin Corr. 1A;H314<br>2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314<br>C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314<br>0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315<br>0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319 |
| natriumkarbonat | 497-19-8<br>207-838-8 | < 1 % | | Eye Irrit. 2;H319 |

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

**Kommentar om bestanddel:** Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Svelging:** Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Kontakt lege eller ambulanse.

**Hudkontakt:** Vask huden lenge og grundig med vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Oppsøk lege omgående.

**Kontakt med øyne:** Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

**Generelt:** Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystsmerter.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnede brannslokkingsmidler:** Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

**Uegnede brannslokkingsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) sammen med kjemisk vernedrakt, men gasstett drakt der nær kontakt med stoffet eller stoffets gasser er sannsynlig.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

**For innsatspersonell:** Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Se punkt 13 for kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Nøddusj må være tilgjengelig. Unngå kontakt med huden og øynene. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Forsiktig! Etsende.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

**Yrkesmessig eksponeringsgrense**

| Stoffnavn | ppm | mg/m³ | fiber/cm3 | Bemerkninger | Anmerkninger |
|---|---|---|---|---|---|
| natriumhydroksid | | 2 | | | T |

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

**Målemetoder:** Samsvaret med yrkeshygieniske eksponeringsgrenser kan kontrolleres ved hjelp av yrkeshygieniske målinger.

**Rettsgrunnlag:** FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverider (sist endret gjennom FOR 2016-12-22-1860 fra 01.01.2017)

**PNEC**

| natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Eksponering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| PNEC-vann (sjøvann) | 0.042 µg/l | 50 | Vurderingsfaktor | |
| PNEC-oral (matvarer) | 11.1 mg/kg food | 90 | Vurderingsfaktor | |
| PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) | 4.69 mg/l | 10 | Vurderingsfaktor | |
| PNEC-vann (ferskvann) | 0.21 µg/l | 10 | Vurderingsfaktor | |

**DNEL - arbeidere**

| natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Eksponering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 1.55 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger) | 3.1 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 1.55 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger) | 3.1 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 0.5 % | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |

**DNEL - generell befolkning**

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9

| Eksponering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
|---|---|---|---|---|---|
| Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 1.55 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger) | 3.1 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 1.55 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger) | 3.1 mg/m3 | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger) | 0.5 % | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |
| Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger) | 0.26 mg/kg bw | | | Toksisitet ved gjentatt dosering | |

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Eksponeringskontroll:** For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Avfettende virkning på hud. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor). Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:** Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:** Bruk verneklær som er bestandige mot følgende: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

**Personlig verneutstyr, håndvern:** Materialtype og -tykkelse: Polyvinlyklorid (PVC) 1.2 mm Gjennombruddstid:> 8 timer.

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

**Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:** Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: B. E. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Parameter | Verdi/enhet |
|---|---|
| Aggregattilstand | Væske |
| Farge | Gul Grønn |
| Lukt | Stikkende |
| Løselighet | Fullstendig blandbar |

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|---|---|---|
| Luktterskel | 0,2 - 0,5 ppm | |
| Smeltepunkt | - 28,9 °C | |
| Frysepunkt | - 28,9 °C | |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | ~ 100 °C | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | | Ikke relevant. Produktet er en væske. |
| Antennelsesgrenser | | Ikke-brennbar |
| Eksplosjonsgrenser | vol% | Ikke eksplosjonsfarlig |
| Flammepunkt | 111 °C | |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data | |
| Nedbrytningstemperatur | Ingen data | |
| pH (bruksferdig oppløsning) | > 12 | |
| pH (konsentrat) | > 12 | |
| Kinematisk viskositet | Ingen data | |
| Viskositet | 6,2 - 6,6 cSt | |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | -3,42 | |
| Damptrykk | ~ 17,5 mmHg | |
| Tetthet | ~1.21 g/cm³ | |
| Relativ tetthet | 1,3 | |
| Damptetthet | | Data ikke tilgjengelig. |
| Relativ tetthet (sat. luft) | Ingen data | |
| Spesielle egenskaper | Ingen data | |

### 9.2. Andre opplysninger

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|---|---|---|
| Molekylvekt | 74,5 | |
| Fordampningshastighet | | Data ikke tilgjengelig. |
| Eksplosive egenskaper | | Ikke eksplosjonsfarlig |
| Oksidasjonsegenskaper | | Ikke oksiderende. |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oksidasjonsmidler. Kan danne giftige gasser ved blanding med andre produkter. Kan være etsende for metaller.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Ved oppvarming kan produktet imidlertid utvikle giftige damper.

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Sterke syrer/ Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Baser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Aminer/ Sterke syrer/ Metaller/ Aminer/

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: klor Innånding av damp/sprøytetåke vil virke etsende på de øvre luftveiene.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet - oral:**

**natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LD50 | | 1100 mg/kg bw | | OECD 401 | REACH dossier |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Akutt toksisitet - dermal:**

**natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kanin | LD50 | | > 20000 mg/kg bw | | OECD 402 | REACH dossier |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Akutt toksisitet - innånding:**

**natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rotte | LC50 | | > 10500 mg/m3 | | OECD 403 | REACH dossier |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon:** Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering**

**natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor, cas-no 7681-52-9**

| Organisme | Testtype | Eksponeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Marsvin | | | | Ikke sensibiliserende | OECD 406 | REACH dossier |

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kimcellemutagenitet:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

**Enkel STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skadelig for luftveiene:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper:** Ingen kjente.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt. Meget giftig for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Uorganisk(e) stoff(er)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklareres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. FN-nummer:** 1791

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** HYPOKLORITTLØSNING

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8

**Fareetikett(er):** 8

**Farenummer:** 80

**14.4. Emballasjegrupper:** III

**14.5. Miljøfarer:** Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

**Tunnelrestriksjonskode:** E

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

### Transport på innlands vannveier (ADN)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer:** | 1791 | **14.4. Emballasjegrupper:** | III |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | HYPOCHLORITE SOLUTION | **14.5. Miljøfarer:** | |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 8 | | |
| **Fareetikett(er):** | 8 | | |
| **Transport i tankskip:** | | | |

### Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer:** | 1791 | **14.4. Emballasjegrupper:** | III |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | HYPOCHLORITE SOLUTION | **14.5. Miljøfarer:** | |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 8 | **Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):** | |
| **Fareetikett(er):** | 8 | | |
| **EmS:** | F-A, S-B | **IMDG Code segregation group:** | Segr. grp. 8 - Hypochlorites (SGG8) |

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer:** | 1791 | **14.4. Emballasjegrupper:** | III |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | HYPOCHLORITE SOLUTION | **14.5. Miljøfarer:** | |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 8 | | |
| **Fareetikett(er):** | 8 | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Deklarasjonsnummer (PRN-nr.):** 32192

**Registreringsnr. (P-nr.):** 01-2119488154-34-0048

**Spesielle hensyn:** ADR/RID. REACH (EC 1907/2006) GHS/CLP (EC NO1272/2008)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Øvrig informasjon:** For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Versjonslogg og angivelse av endringer

| Versjon | Revisjonsdato | Ansvarlig | Endringer |
|---|---|---|---|
| 2.6.0 | 03.01.2023 | Borregaard AS | Section 1, 3 |

**Referanser til litteratur og datakilder:** Eksponeringsscenario ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.

**Leverandørmerknader:** Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene i sikkerhet.Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon) En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

fra våre oppgaver i Sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

**Klassifiseringsmetode:** ADR/RID. REACH (EC 1907/2006) GHS/CLP (EC NO1272/2008)

### Liste over relevante H-setninger

| | |
|---|---|
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### Liste over relevante EUH-setninger

| | |
|---|---|
| EUH031 | Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. |

**Land:** NO

Copyright © 1995 - 2023 DGOffice B.V., www.DGOffice.net