

SIKKERHETS DATBLAD

Acinor**Natriumhypokloritt 15%****Acinor**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 10.06.2016

Revisjonsdato 08.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Natriumhypokloritt 15%

Synonymer Natriumhypoklorittløsning, Sodium hypochlorite solution

REACH reg. nr. 01-2119488154-34

CAS-nr. 7681-52-9

EC-nr. 231-668-3

Indeksnr. 017-011-00-1

Artikkelnr. 339, 426, 450, 454

Formel NaOCl

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk / teknisk bruk
Kun til yrkesmessig bruk

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer Se vedlagte eksponeringsscenario(er).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Acinor AS

Besøksadresse Titangt. 13, NO-1630 Gamle Fredrikstad

Postadresse Titangaten 13

Postnr. 1630

Poststed Gamle Fredrikstad

Land Norway

Telefon 69384082

Telefaks	69384084
E-post	post@acinor.no
Hjemmeside	www.acinor.no
Org. nr.	NO 984 648 324 MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Kan være etsende for metaller. Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P390 Absorber spill for å hindre materiell skade. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Supplerende faresetninger på etikett EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Kriteriene for PBT/vPvB i vedlegg XIII til REACH er ikke relevante for uorganiske stoffer.

Andre farer Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypoklorittløsning . ..% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 EUH 031	10 - 20 %	
Forurensinger:				
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	< 1 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319;	< 1 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 7681-52-9 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: EUH031: C ≥ 5 %			
	CAS nr 1310-73-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt.

	kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Hold øyelokket åpent. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall IKKE brekninger. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk. Kontakt lege umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Øyekontakt: Kjemikaliet er sterkt etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svelging: Svie i munn, hals og mage. Innånding: Kan forårsake pustevansker, tetthet i brystet, sår hals og hoste.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrogenklorid (HCl). Natriumoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Hell aldri vann på syre/base. Ved fortynning helles produktet langsomt i vann under omrøring. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding. Unngå kontakt med huden og øynene. Pass på! Kjemikaliet er etsende.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.
Forhold som skal unngås	Varme. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevaringsrom og da spesielt gulv må være motstandsdyktig mot etsende stoffer.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Aminer. Sterke syrer. Metaller. Baser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav	

Bokstavkoder: T

Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:
T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1,55 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3,1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,5 %
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.

PNEC

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,042 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.
Vurderingsfaktor: 50

Eksponeringsvei: Matvarer
Verdi: 11,1 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.
Vurderingsfaktor: 90

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 4,69 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.
Vurderingsfaktor: 10

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,21 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Naturgummi (lateks). Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.
Egnede materialer	Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 1,2 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 943-2:2019 Vernetøy mot farlige faste, flytende og gassformige kjemikalier, innbefattet flytende og faste aerosoler - Del 2: Funksjonskrav for type 1 (gasstette) beskyttelsesdresser mot kjemikalier for redningsstyrker
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type B/E. Referanser til relevante standarder: NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking) NS-EN 14594 (Åndedrettsvern - Trykkluftapparater med jevn lufttilførsel - Krav, prøving og merking)
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grøngul
Lukt	Stikkende lukt
Luktgrense	Verdi: 0,2 - 0,5 ppm
pH	Status: I løsning Verdi: > 12 Kommentarer: Bruksferdig Verdi: > 12 Kommentarer: Konsentrert løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 20 °C
Frysepunkt	Verdi: - 28,9 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: 111 °C
Antennelighet	Ikke brennbar.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Stoffet er ikke eksplsjonsfarlig.
Damptrykk	Verdi: ~ 17,50 mmHg
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,3 Kommentarer: Vann = 1
Tetthet	Verdi: ~ 1,21 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -3,42
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 6,2 - 6,6 mm ² /s Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Gjennomsnittlig molekylvekt Verdi: 74,5 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ta hensyn til informasjonen gitt i avsnitt 10.4 og 10.5. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Kan være etsende for metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Ustabil ved oppvarming eller påvirkning av sollys.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner forventes ved foreskrevet bruk og lagring.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Oppvarming. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Baser. Metaller. Aminer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Utvikler meget giftig gass ved kontakt med syrer. Klor. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeskade.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett til å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svie i munn, hals og mage.
I tilfelle hudkontakt	Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.
I tilfelle innånding	Kan forårsake pustevansker, tetthet i brystet, sår hals og hoste.
I tilfelle øyekontakt	Kjemikaliet er sterkt etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,032 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Saltvannsfisk. Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.
	Verdi: 0,06 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Ferskvannsfisk Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,0021 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringstid: 7 dag(er) Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,141 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS: 7681-52-9.
Økotoksisitet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Forventes ikke å bioakkumulere.
------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Vedlegg XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning. Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060205 andre baser Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7132 Baser, uorganiske
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1791
IMDG	1791
ICAO/IATA	1791

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYPOCHLORITE SOLUTION
ADR/RID/ADN	HYPOKLORITTLØSNING

IMDG	HYPOCHLORITE SOLUTION
ICAO/IATA	HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen.
--------------------------	--------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	HYPOCHLORITE SOLUTION
-------------	-----------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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


Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p> <p>FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med endringsforskrifter.</p>
Kommentarer	<p>CAS: 7681-52-9 er ferdig vurdert og godkjent til følgende produkttyper av biocider: PT 1, PT 2, PT 3, PT 4, PT 5. Borregaard AS bekrefter å hå sendt søknad om godkjenning av produktet for overnevnte produkttyper.</p> <p>CAS: 7681-52-9 er under vurdering for godkjenning til følgende produkttyper av biocider: PT 11, PT 12.</p>
Deklarasjonsnr.	70215 Natriumhypokloritt 15%

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.</p> <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.01.2023
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi</p>

	miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1- 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/TAØ
Innholdsfortegnelsen eller stikkordregisteret for vedlagte ES	1. Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv Cl - Industriell 2. Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv Cl - Fordeling, Sammensetning 3. Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv Cl - Yrkesmessig
Eksponeeringsscenario	 Eksponeeringsscenarier for Natriumhypokloritt 15% (NO).pdf