

## SIKKERHETSDATABLAD

## BLEACH

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 02.03.2018

Revisjonsdato 28.03.2019

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BLEACH

Artikkelnr. B6301

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

Kjemikaliets bruksområde Blekemiddel

Kjemikaliets kan brukes av forbrukere Nei

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Orapi Norge NUF

Besøksadresse Postbox 1573

Postnr. 4688

Poststed Kristiansand

Land Norge

Telefon +47 33 36 60 00

Telefaks +47 33 36 60 08

E-post [kundeservice@orapi.no](mailto:kundeservice@orapi.no)

Hjemmeside [www.orapi.no](http://www.orapi.no)

Org. nr. NO995623021MVA

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon  
Telefon: 22591300 - Giftinformasjonen (Døgnåpen telefon)  
110 - Brann/Redning  
113 - Ambulanse  
112 - Politi

## 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
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------	---------------------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	3 -10 %	

Komponentkommentarer	For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. Grenseverdier for eksponering, se Seksjon 8.
----------------------	---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Om symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.
Innånding	Ved tilfeldig inhalering av damp/spray må det sørges for frisk luft, hvile og varme. Administrer oksygen eller annen kunstig åndedrett hvis nødvendig. Konsulter lege.
Hudkontakt	Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis mulig. Fortsett å skylle med rikelige mengder med lunkent vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Oppsøk lege umiddelbart.
Svelging	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. Hvis mulig drikk melk etterpå. Søk råd hos lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Dampene kan være irriterende i øyne, nese, svelg og lunger.
-----------------------------------	--

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

Medisinsk behandling	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------	---------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er ikke brannfarlig. Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene.
------------------------	---

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

Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenning frembringer etsende røyk. Ved opphetning og brann utvikles giftig gass. Klorin (Cl <sub>2</sub> ). Oksygen.
-------------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

**Generelle tiltak**

Ventiler området. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk vernehansker og øyen-/ansiktsvern. Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær, om nødvendig.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø****Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Forvaring**

Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f. eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**Opprydding**

Skyll vekk spor med vann.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt****Andre anvisninger**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. For fjerning av kjemikalieavfall, se seksjon 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Legg merke til bruksanvisningen på etiketten. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke pust inn damp. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor). Trykket i forseglete beholdere kan øke under påvirkning av varme. Åpne og håndtere beholderen forsiktig.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Oppbevaring**

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Se også avsnitt 10.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Spesielle bruksområder**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR	CAS-nr.: 7681-52-9	8 timers grenseverdi: 0,5 ppm Kilde: klor 8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: klor	
Annen informasjon om grenseverdier	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358/ sist endret FOR-2018-08-21-1255).		

## DNEL / PNEC

Komponent	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding  <b>Verdi:</b> 3,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding  <b>Verdi:</b> 3,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding  <b>Verdi:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding  <b>Verdi:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p>

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ta av forurenset tøy og vask dem før de tas i bruk igjen. Bruk personlig verneutstyr som er ren og har blitt skikkelig vedlikeholdt. Vask straks hud som har blitt tilsølt.
--	---

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Dersom det er fare for sprut, bruk vernebriller med sideskjerm (EN166).
----------------------	---

### Håndvern

Egnede hansker	Gummi eller plasthansker i henhold til EN374.
Egnede materialer	Nitrilgummi (NBR). Naturlig gummi. Polyvinylklorid (PVC).

### Hudvern

Egnede verneklær	<p>Arbeidstøy. Ta av forurenset tøy og vask dem før de tas i bruk igjen. Forurensede klær må plasseres i en lukket beholder for deponering eller rensing. Ved betydelig sprut eller slitasje bruk væsketett verneklær mot kjemisk risiko (type 3) eller dusjtett verneklær (type 4) i henhold til EN14605 å hindre hudkontakt. Ved fare for sprut, bruk verneklær mot kjemisk risiko (type 6) i henhold til EN13034 som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier for å unngå hudkontakt. Ved betydelig sprut eller slitasje bruk vernestøvler eller halv støvler mot kjemiske risikoer i henhold til standard EN13832-2.</p>
------------------	--

### Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.
Anbefalt utstyrstype	Helmaske (EN136) eller halvmaske (EN140). Anbefalt filtertype: B+P3 (EN141/EN14387:2004).

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	væske
Farge	klar gul / grønn
Lukt	kloraktig
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: basisk
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: blandbar

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	ubestemt
--------------------------------	----------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ustabil. Kan reagere med syrer og andre rengjøringsmidler.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kontakt med syre frigjør giftig gass.
-------------------------------	---------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termisk nedbrytning: Klorin (Cl <sub>2</sub> ). Oksygen.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral

**Verdi:** 1100 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** 10 500 mg/l  
**Forsøksdyreart:** rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Innånding	Inhalering av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden.
Øyekontakt	Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig skade, eventuelt synstap.
Svelging	Etsende. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 0,01 - 0,1 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Kommentarer:</b> M-Faktor = 10 (akutt) M-Faktor = 1 (kronisk)
Komponent	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING ... % AKTIV KLOR
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 0,01 - 0,1 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ikke klart bionedbrytbar.
--	---------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
---------------------------	-------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløselig i vann.
-----------	--------------------

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

PBT vurderingsresultat	Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).
vPvB vurderingsresultat	Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridige eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
---	---------------------------------

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Fullstendig tømte beholdere som er uten bulker og riper kan behandles som industrielt avfall, og kan om mulig resirkuleres. Avhendes som farlig avfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. De følgende EAL-avfallskodene er kun forslag:
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160904 oksiderende stoffer som ikke er spesifisert andre steder Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Nasjonale forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

## 14.1. FN-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	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Farlig for miljøet
IMDG	Marine Pollutant
Marin forurensning	Ja

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport (ja / nei)	Nei
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	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

#### IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	UN1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, PG II, (E) MARINE POLLUTANT
EmS	F-A, S-B
Begrenset kvantum	1 L

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Love og forskrifter	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. - 5 % eller høyere, men mindre enn 15 %: klorbaserte blekmidler. FOR-2011-12-06-1355 §12 Arbeid av barn og ungdom (§12-6 Forbud mot arbeid som kan medføre særlig fare for helseskade).
Deklarasjonsnr.	621654

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Begrenset til profesjonelle brukere.
Ytterligere informasjon	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon/datablad fra produsent 17.08.2015 r7
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. PG: Packing group.LQ /LTD QTY= Limited Quantities. DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose). LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population. ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %. EC50: 50% of maximal Effective Concentration. LL50: Median lethal load. IL50: Median inhibition load.

	EL50: Median effect load. ATE: Acute Toxicity Estimate.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	9, 11, 15
Versjon	3