

# Sikkerhedsdatablad

Revision: 17-01-2013

Erstatter: 20-11-2012

Version: 01.01 / DNK

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Klorin Original

Varenummer: 029-2927-0001

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

Anbefalede anvendelser: Rengøringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Colgate Palmolive A/S  
Parallelvej 16  
2800 Lyngby  
Tlf.: 43209200  
E-mail: infoSDS\_nordic@colpal.com

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering:

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Væsentligste skadevirkninger:

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

### 2.2. Mærkningselementer

Fareangivelse: Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

R-sætninger: -

S-sætninger: -

Anden mærkning: Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere. Advarsel. Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	7681-52-9	Natriumhypochloritopløsning	R31 C;R34 N;R50	1-5	.
.	231-668-3	.	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Øvrige oplysninger: I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Under 5% blegemidler med klor

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer/Oxidationsmidler. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares frostfrit.

## 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Natriumhypochloritopløsning	0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	E

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer.

Anmærkninger: E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Handsker af plast eller gummi anbefales. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform: Væske

Farve: Farveløs

Lugt: Neutral

Lugttærskel: Ingen data

pH (brugsopløsning): Ingen data

pH (koncentrat): 12,5

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data

Flammepunkt: Ingen data

Fordampningshastighed: Ingen data

Antændelighed (fast stof, luftart): Ingen data

Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data

Øvre/nedre eksplosionsgrænser: Ingen data

Damptryk: Ingen data

Dampmassefylde: Ingen data

Relativ massefylde: 1,06

Opløselighed: Opløselighed i vand: Fuldstændig blandbar

Fordelingskoefficient: Ingen data

n-oktanol/vand: Ingen data

Selvantændelsestemperatur: Ingen data

Dekomponeringstemperatur: Ingen data

Viskositet: Som vand.

Eksplorative egenskaber: Ingen data  
Oxiderende egenskaber: Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Metaller/ Oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlor.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation: Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Sensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Mutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt eksponering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 04 Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet:

EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR/RID

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer  | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                                 | - |
| 14.4. Emballagegrupper                                       | - |
| Farenummer   | - |
| Tunnelrestriktionskode:                                      | - |
| 14.5. Miljøfarer   | - |

### ADN

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer  | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                                 | - |
| 14.4. Emballagegrupper                                       | - |
| 14.5. Miljøfarer   | - |
| Miljøfare i tankskibe:                                       | - |

### IMDG

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 14.1. UN-nummer | - |
|-----------------|---|

- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -  
14.5. Miljøfarer -  
IMDG Code segregation group: -

#### ICAO/IATA

- 14.1. UN-nummer -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name)  
14.3. Transportfareklasse(r) -  
14.4. Emballagegrupper -

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

-

---

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

##### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 1, 16

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-sætninger: R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.  
R34 Ætsningsfare.  
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

H-sætninger: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

---

MPE/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)