

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/Företaget****1.1 Produktbeteckning**

Namn: Klorrent  
Artikelnummer: 295

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Funktion: Desinfektions- och rengöringsmedel  
Användningsområde: Rengöring

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare:**

Företagets namn: IGE Trading AB  
Postadress: Box 68  
Postort: Långås  
Land: Sverige  
Telefon: 0346-932 50  
E-post: info@igetradning.se  
Webbadress: www.igetradning.se  
Kontaktperson: Krister Rosberg

**1.4 Telefonnummer för nödsituation**

Nödtelefon: 0346-932 50

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Farlighetskategorier: Frätande/Irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation: Eye Dam. 1  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser: Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonskada.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten  
Natriumhypoklorit

**Signalord:** Fara

**Piktogram:** GHS05, GHS09



**Faroangivelser** H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser** P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd ansiktsskydd  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
 P405 Förvaras inlåst

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Produkten har ej barnsäker förslutning och känns varningsmärkning och får ej säljas till allmänheten.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG)

Ämnen	Halt%	Faroklass och kategorikod	Faro-angivelse
<b>Natriumhydroxid</b> CAS-nr 1310-73-2 EG-nr 215-185-5 Index-nr -- REACH-nr --	<1	Skin Corr. 1A	H314
<b>Natriumhypoklorit (som % aktiv klor)</b> CAS-nr 7681-52-9 EG-nr 231-668-3 Index-nr -- REACH-nr --	3-5	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H302 H400 EUH031
<b>Kaliumsilikat</b> CAS-nr 1312-76-1 EG-nr 215-199-1 Index-nr -- REACH-nr --	3-5	Skin Corr. 1B Acute tox 4	H314 H302
<b>Vatten</b> CAS-nr 7732-18-5 EG-nr 2317912 Index-nr -- REACH-nr --	80-90	--	--

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.  
 Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
 Vid hudkontakt: Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.  
 Tag av nedstänkta kläder.  
 Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C.  
 Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.  
 Vid Förtäring: Drick ett par glas vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Kan irritera andningsorganen vid inandning av sprutdimma.  
 Vid hudkontakt: Hudirriterande, kan orsaka rodnad  
 Vid långvarig/ ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas. Irriterar huden.  
 Vid kontakt med ögonen: Ger stark sveda och irritation, kan orsaka frätskador. Risk för allvariga ögonskador  
 Vid förtäring: Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Irriterar slemhinnor. Kan orsaka sväljproblem, och blodiga uppstötningar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Följ råden som ges i avsnitt 4.1

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Skum, pulver eller koldioxid.  
Olämpliga släckmedel: Risk för frätande stänk om vatten används.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand och - explosionsrisker: Vid brand kan klorgas bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandsläckningsmetoder: Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.

Övrigt

Åtgärder vid brand: Flytta behållare från brandplats

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation**

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal**

Skyddsutrustning: Använd handskar

**6.1.2 För räddningspersonal**

För räddningspersonal: Kemisk skyddsutrustning

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Metoder för rengöring: Angående avfallshantering, se punkt 13.

Sanering: Mindre mängder utspild produkt kan spolras bort med mycket vatten. Sopa samman och samlar upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information gällande begränsning av exponeringen/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Om produkten utgör en fara vid inandning under normal användning, hantera endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd.

**Skyddsåtgärder**

Åtgärder för att förhindra brand: Ingen anmärkning angiven.

Åtgärder för att förhindra - bildandet av aerosoler: Ej relevant.

Åtgärder för att skydda miljön: Ingen anmärkning angiven.

**Klassificering av produkt i brukslösning (Hälsoaspekter)**

Dosering:

10 %-ig lösning: Bedömd ej märkningspliktig.

5 %-ig lösning: Bedömd ej märkningspliktig.

1 %-ig lösning: Bedömd ej märkningspliktig.

Ovanstående information skall vara till vägledning för användaren vid hantering av produkt i brukslösning. Detta utesluter inte att produktens brukslösning kan uppfattas olika av personer som hanterar produkten. Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation, utrustning och övrig hantering är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagring: Förvaras i tättsluten originalförpackning.

Krav på lagerlokaler och - förvaringskärl: Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

Lagringsstabilitet: Lagringsstabil i originalemballage minst 24 månader.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Rekommendationer: ---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden, Sverige**

Beståndsdel	Cas-nr	Nivågränsvärde (NGV)	Takgränsvärde (TGV)	Korttidsvärde (KTV)
Natriumhydroxid	1310-73-2	1mg/m <sup>3</sup>	2mg/m <sup>3</sup>	-

Anm. Upptas lätt genom huden

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

**Personlig skyddsutrustning****Ögon- / ansiktsskydd**

ögonskydd: Ansiktsskydd och säkerhetsglasögon. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

**Handskydd**

Handskydd: Skyddshandskar rekommenderas. Undvik långvarig hudkontakt.

Lämpliga handskar: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

**Hudskydd**

Hudskydd (annat än händerna) Ej relevant.

**Andningsskydd**

Andningsskydd: Andningsskydd krävs inte.

**Termisk fara**

Ej tillämpligt för produkten

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 13.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Fysikaliska tillstånd	- Vätska.
Färg	- Transparent gulaktig.
Lukt	- Klor.
Luktgräns	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
pH - värde	- <b>Värde:</b> ~ 12,5
Smältpunkt/fryspunkt	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
kokpunkt /kokintervall	- <b>Värde:</b> ~ 100 °C
Flampunkt	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Brandfarlighet (fast form, gas)	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Bräntid	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Brännhastighet	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Ångtryck	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Ångdensitet	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Relativ densitet	- <b>Värde:</b> 1100 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	- Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.

## Säkerhetsdatablad

2014-10-25

Kommentarer, Termisk tändtemperatur	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Viskositet	- Dynamiskt (rumstemperatur): 700mPa-s
Explosiva egenskaper	- <b>Egenskaper:</b> N/A
Oxiderande egenskaper	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
VOC	- 2,5%

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer - Data gäller koncentrerad lösning

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation. Reagerar med syror och bildar klorgas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala förhållanden och används enligt leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hålls åtskild från syror och andra kemikalier. Produkten reagerar med dessa ämnen och det bildas klorgas (giftigt) och klorvätegas (frätande).

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror och metaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Natriumhypoklorit sönderdelas långsamt under lagring. Sönderdelningen påskyndas av t.ex. förhöjd temperatur samt solljus.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Natriumhydroxid	LD <sub>50</sub> Oralt	Råtta	<500 mg/kg	-
Natriumhypoklorit (som % aktiv klor)	LD <sub>50</sub> Oralt	Råtta	8200mg/kg kroppsvikt	-
	LD <sub>50</sub> Dermal	Råtta	2000 mg/kg	-
	LD <sub>50</sub> 0	Kanin	>10000 mg/kg	-
Kaliumsilikat	LD <sub>50</sub> Oralt	Råtta	1300mg/kg kroppsvikt	-

**Allmänt** Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

**Inandning** Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

**Hudkontakt** Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden. Irritation.

**Ögonkontakt** Kan orsaka kraftig irritation/sveda. Risk för allvarlig ögonskada.

**Förtäring** Irriterande. Brännande smärta i mun och svalg.

**Kroniska effekter** Ingen information

**Cancerframkallande egenskaper** Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker

**Egenskaper skadliga för fostret** Ingen särskild hälsorisk angiven

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data från ämnen

Allmän effekt Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

**Ämne** **Natriumhydroxid**  
Fisktoxicitet LC50 (48h) mg/l 99

Fiskart	Leopomis Macrochirus
Daphnia	EC50 (48h) mg/l 40-240
Tillväxthämn. alger	IC50 (72h) mg/l >10
<b>Ämne</b>	<b>Natriumhypoklorit</b>
Fisktoxicitet	LC50 (96h) mg/l 5,9 (Giftigt för fisk)
Fiskart	Pimephales promelas
Tillväxthämn. alger	IC50 (72h) mg/l 0,4 (Dunakella primolecetra)
<b>Ämne</b>	<b>Kaliumsilikat</b>
Fisktoxicitet	LC50 (96h) mg/l >2320
Fiskart	Gambusia affinis
Daphnia	EC50 (48h) mg/l >247

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. Natriumhypoklorit (7681-52-9)  
Log Pow: <0 Natriumhydroxid (1310-73-2)

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011:927).
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistrat (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	--	--	--	--
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	--	--	--	--
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga	Inga	None	None
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	--	--	--	--
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	No.	No.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inga.	Inga.	None.	None.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv Beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Lagar och förordningar Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% nonjontensider, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömningar har gjorts.	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Annan Information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra H302 Skadligt vid förtäring H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
Ytterligare information Förkortningar:	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utformat enligt EG 1907/2006 (Reach) inkl. EG 453/2010. Ändringar från version 14-10-25 i avsnitt: 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 16