

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Activa Klorex

Artikelnummer

30155

Miljömärkning

-

REACH registreringsnummer

-

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Produktgrupp

-

Användningsområde

Blek-, desinfektions- och rengöringsmedel.

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

-

Användningar som det avråds från

Använd aldrig i samband med andra produkter. Produkten reagerar med syror och vissa andra kemikalier, varvid klorvätegas och klorgas bildas

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Företagsnamn: Hygienteknik Sverige AB

Adress: Långängsvägen 2

Postadress: 721 32 Västerås

Land: Sverige

Telefon: +46 21 104100

Telefax: +46 21 104105

Hemsida: [www.hygienteknik.se](http://www.hygienteknik.se)

Kontaktperson: Jonas Hildingsson

E-mail: [Info@hygienteknik.se](mailto:Info@hygienteknik.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen.

Under kontorstid; Karolinska sjukhuset, tfn 010-456 6700 Se punkt 4: Förstahjälpen

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

## 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, REACH 1272/2008 (EG).

Frätande på huden, kategori 1C

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

Klassificering

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropictogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser

Allmänt

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förvaring

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3 Andra faror

Annan märkning

-

Annat

Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

VOC

-

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 / 3.2. Ämnen

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro angivelser *
Natriumhypokloritlösning (Aktivt klor)	7681-52-9 231-668-3	01-2119488154-34	<5%	H290 H314 H400 H411	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
Kaliumsilikat	1312-76-1 215-199-1	-	<1%	H315 H319 H335	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27 011-002-00-6	<1%	H290 H314	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A

#### Annan information

Fullständig ordalydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

##### Allmänt

##### Inandning

Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare vid kraftigare exponering, särskilt om produkten har kommit i kontakt med syror eller har blivit uppvärmd.

##### Hudkontakt

Skölj med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

##### Kontakt med ögonen

Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Ögonlocken måste lyftas från ögongloben för att sköljningen skall bli effektiv. Kontakta läkare.

##### Förtäring

Ge ett par glas vatten eller mjölk till personen som fått i sig produkten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbart till sjukhus för kontroll.

##### Brännskada

-

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

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

**Inandning** Ånga och dimma verkar irriterande på ögon, luftvägar och andningsorgan. Vid uppvärmning eller kontakt med syror avger natriumhypoklorit bl.a. klorgas, som vid inandning kan ge hosta, sveda i näsa och mun, samt andnöd.

**Hudkontakt** Verkar avfettande och irriterande. Kan förorsaka toxiskt retningseksem och även en viss risk för allergiskt eksem föreligger.

**Kontakt med ögonen** Irriterar och ger intensiv sveda. Kan möjligen skada hornhinnan.

**Förtäring** Förtäring kan förorsaka kraftig sveda och möjligen frätsår i mun och svalg, samt illamående, kräkningar och magsmärtor. Risk för bestående besvär från ärrläkning i mun och svalg.

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

Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt, förtäring och inandning vid kraftigare exponering.

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver, koldioxid eller vatten med spridd stråle är lämpliga.

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

Klorgas kan bildas vid brand eller upphettning. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonalen bör, utöver sin vanliga skyddsutrustning använda: ögon- och ansiktsskydd samt andningsapparat vid risk för att produkten utvecklar klorgas. Om höga koncentrationer av ångorna ej går att undvika, vidtag lämpliga extra skyddsåtgärder. Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas. Kan även bilda klorgas vid kontakt med exempelvis syror.

### 5.4 Särskilda åtgärder

**Åtgärder vid brand:** Flytta behållaren från brandhärden.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**INNESLUTNING:** Samla upp så mycket som möjligt i en ren behållare för deponering eller om möjligt till återvinning.

**SANERING:** Spola rent med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

## 7 Hantering och lagring

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

#### Hygien

lakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Arbetsplats och arbetsmetod bör utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Åt eller drick inte vid arbetsplatsen. Tvätta händerna efter hantering.

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

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagra ej i närhet av syror, reduktionsmedel eller brandfarliga ämnen.

#### Lagringstemperatur

Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvara åtskilt från direkt solljus. Se till att luftväxlingen är god. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Blek-, desinfektions- och rengöringsmedel. Blanda ej med andra kemikalier.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

CAS-nr.	1310-73-2
EG-nr.	-
Gränsvärden för exponering ppm / mg/m <sup>3</sup>	- / 1
Korttidsgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	- / 2
Takgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	- / -
Land	SE

#### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Generellt

#### Exponeringsscenarier

-

#### Exponeringsgräns

-

#### Tekniska åtgärder

Använd tillsammans med god luftväxling för att hålla exponeringen under exponeringsgränserna.

#### Hygieniska åtgärder

-

#### Begränsning av miljöexponering

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

### Personlig skyddsutrustning

#### Allmänt

**Termiska risker** Andningsskydd.

#### Andningsskydd

Ej nödvändigt vid normal användning. Använd andningsskydd vid bildning av ånga/sprutdimma.

#### Hudskydd

Skyddskläder efter behov. OBS! Produkten har blekande effekt.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar för natriumhypoklorit: PVC- eller gummihandskar.

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Flytande
Färg:	Nästan färglös
Lukt:	Svag lukt av klor
pH:	Ca. 12,4 (koncentrat)
Viskositet:	-
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	Ca. 1040 kg/m <sup>3</sup>

#### Fasförändringar

Smältpunkt (C):	0 °C
Kokpunkt:	Ca. 100 °C
Ångtryck:	-

#### Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt:	-
Tändpunkt:	-
Självantändningstemperatur:	-
Explosionsgränser (Vol %):	Produkten är ej brandfarlig.
Oxiderande egenskaper:	Produkten är ett oxidationsmedel.

#### Löslighet:

Löslighet i vatten:	Lättlösligt i vatten.
n-octanol/vatten koefficient:	-

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett:	-
Annat:	-

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

**Upprättad 2018-02-26 Version 5**

~~Stabil vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Se avsnitt 7. Natriumhypoklorit~~  
sönderdelas långsamt under lagring, och sönderdelningen påskyndas av t.ex. förhöjd temperatur och solljus.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas.

### 10.5 Oförenliga material

Produkten reagerar med andra kemikalier som t.ex. syror. Lagra ej i närhet av syror, reduktionsmedel eller brandfarliga ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas.

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Natriumhypoklorit)	Råtta	LD50	Oral	>1200 mg/kg
	Kanin	LD50	Dermal	>10000 mg/kg
	Råtta	LC50	Inandning	>10,5 mg/kg
Kaliumsilikat	Råtta	LD50	Oral	>5000 mg/kg
	Kanin	LD50	Dermal	>5000 mg/kg

#### Irritation

Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt samt vid förtäring.

#### Frätande effekt

Produkten innehåller natriumhypoklorit och natriumhydroxid som är klassade som frätande. Detta kan då ge en frätande effekt på individen när den har utsatts för produkten genom förtäring eller ögon-/hudkontakt.

#### Sensibilisering

Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten innehåller inga mutagena ämnen.

#### Cancerogenitet

Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

#### Specifik organotxicitet – enstaka exponering

-

#### Specifik organotxicitet – upprepad exponering

Avsaknad av data.

#### Toxicitet vid inandning

Ånga och dimma verkar irriterande på ögon, luftvägar och andningsorgan. Vid uppvärmning eller kontakt med syror avger natriumhypoklorit bl.a. klorgas, som vid inandning kan ge hosta, sveda i näsa och mun, samt andnöd.

#### Toxicitet vid hudkontakt

Verkar avfettande och irriterande. Kan förorsaka toxiskt retningsseksem och även en viss risk för

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

allergiskt eksem föreligger.

### Toxicitet vid ögonkontakt

Irriterar och ger intensiv sveda. Kan möjligen skada hornhinnan.

### Toxicitet vid förtäring

Förtäring kan förorsaka kraftig sveda och möjligen frätsår i mun och svalg, samt illamående, kräkningar och magsmärtor.

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Natriumhypoklorit	Fisk	LC50	96 h	60 µg/l total klorrest
	Alger	EC50	72 h	2,1 µg/l total klorrest
	Kräftdjur	LC50	24 h	5 µg/l fritt tillgängligt klor
Natriumhydroxid	Fisk	LC50	96 h	45 mg/l
	Daphnia Magna	EC50	48 h	100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kaliumsilikat: Består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.

Natriumhydroxid: Protolyseras i vatten till Na<sup>+</sup> och OH<sup>-</sup> och sprids lätt i vattenmiljön.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kaliumsilikat: Ingen bioackumulering är att förvänta.

Natriumhydroxid: Protolyseras i vatten till Na<sup>+</sup> och OH<sup>-</sup> och sprids lätt i vattenmiljön. Bedöms vara ej bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten kan tänkas ha skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förhöjning och bildande av fri klor. 10-20 mg klor/l i 48 timmar har skadlig inverkan på fisk (guldfisk). pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Produkten är ej högkoncentrerad och enligt antagande kan därför endast större, lokala utsläpp utgöra en risk.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

#### Emballage

Tömningsanvisning: Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning.

Spill och avfall samlas i slutna och täta behållare och lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Vänta till flaskan är torr. Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning.

Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta av kommunen eller av länsstyrelsen



# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

godkänd entreprenör.

EWC-kod  
07 06 99

Annan märkning

-

Föreordnad förpackning

-

Övrigt

Hygienteknik är anslutna till FTI. (Förpacknings- och tidningsinsamlingen.)

### 14 Transportinformation

#### ADR/RID

14.1	UN-nummer	UN3266
14.2	Officiell transportbenämning	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S (NATRIUMHYDROXID)
14.3	Faroklass för transport	8
14.4	Förpackningsgrupp	III

Kommentar  
Tunnelrestriktionskod

#### IMDG

UN-no.  
Proper Shipping Name  
CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S.  
(SODIUM HYDROXIDE)  
8  
Class  
PG\*  
EmS  
MP\*\*  
Hazardous constituent

#### IATA/ICAO

UN-no.  
Proper Shipping Name  
Class  
PG\*

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

Övrigt

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

Upprättad 2018-02-26 Version 5

Tunnelrestriktionskod: E

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### 15 Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

**EU-föreskrifter** 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/EEG. 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, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

**Nationella föreskrifter**

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

### 16 Annan information

#### Ordalydelse för faroangivelser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

#### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

#### Annat

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

# Säkerhetsdatablad

## Activa Klorex

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning 1272/2008 (EG) samt ändringsförordning 453/2010 (EG).

**Upprättad 2018-02-26 Version 5**

~~Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.~~

### **Aktuell version**

Version 5, 2018-02-26

### **Versionshistorik**

Version 5, 2018-02-26, Rev. punkt 1.3,1.4

Version 4, 2015-12-06, Rättelse punkt 14, ADR.

Version 3, 2015-05-04, Revidering enligt CLP 1272/2008 (EG).

Version 2, 2012-10-09, Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

Version 1, 2009-11-26

### **Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Kenneth Öst