

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Rent Industri Klor

#### Produkt nr.

296

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

#### Andra identitetsbeteckningar

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

NA

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Teampac AB

Antennvägen 4

135 48 Tyresö

Tel.vxl: 08-55 65 65 70

Fax: 08-644 05 77

#### Kontaktperson

Mette Borg

#### E-mail

mb@iduna.dk

#### SDS utarbetad

18-06-2015

#### SDS Version

2.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:  
Förstahjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### ▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### ▼ Signalord

Fara

▼ **Faroangivelser**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)  
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (H400)  
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Allmänt  
 Förebyggande

-  
 Inandas inte dimma. (P260).  
 Använd ögonskydd/skyddskläder/skyddshandskar. (P280).  
 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
 Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353).  
 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta  
 ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 (P305+P351+P338).

▼ **Skyddsangivelser**

Åtgärder

Förvaring  
 Avfall

-  
 -

▼ **Innehåller**

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides, natriumhypokloritlösning % aktivt klor, kaustik soda, Silicic acid, sodium salt

**2.3 Andra faror**

**Annan märkning**

-

▼ **Annat**

*Obs! Produktens klassificering gäller endast i koncentrerad form. Genom utspädning med vatten kommer klassificeringen att försvinna eller reduceras kraftigt, beroende på dosraten*

**VOC**

-

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

▼ **3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN: natriumhypokloritlösning % aktivt klor  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 7681-52-9 EG-nr:231-668-3 REACH-nr: 01-2119488154-34 Index-nr: 017-011-00-1  
 HALT: 5-10%  
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1  
 H290, H304, H314, H400, EUH031 (M-acute = 10)

NAMN: kaustik soda  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1310-73-2 EG-nr:215-185-5 REACH-nr: 02-2119675240-44-0000 Index-nr: 011-002-00-6  
 HALT: 3-5%  
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A  
 H290, H314

NAMN: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 68955-55-5 EG-nr:273-281-2 REACH-nr: 01-2119490061-47-0008  
 HALT: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
 H315, H318, H400, H411

NAMN: Silicic acid, sodium salt  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1344-09-8 EG-nr:215-687-4  
 HALT: 1-3%  
 CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
 H290, H315, H318, H335

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

**Annan information**

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 4,5632 - 6,8448  
 Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,939 - 2,9085  
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic)\*25\*0.1\*10^CATi) = > 1 - 1,368  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = 1,8672 - 2,8008

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### ▼ Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller likanande.

##### Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

##### Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

##### ▼ Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

##### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

##### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Inga särskilda

##### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Halogenerade föreningar. Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

#### ▼ 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### ▼ 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### ▼ Lagringstemperatur

Frostfritt

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Ingen data

#### DNEL / PNEC

DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 3,1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 1,55 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers  
DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,5 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Local effects - Remarks: arbetstagare  
DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 1,55 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Remarks: forbrugere  
DNEL (kaustik soda): 1,0 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

PNEC (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,21 ug/l - Exposure: Freshwater  
PNEC (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,042 ug/l - Exposure: Marine water  
PNEC (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,03 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

▼ Iaktta normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### ▼ Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Rekommenderad: S/SL, P2, Vit

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### ▼ Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Genombrottsid >480 min (Klasse 6)

## Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm <sup>3</sup> )
Vätska	Färglös	Karakteristisk	13,1	-	1,14

### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
-	-	-

### Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
-	-	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
-	-	

### Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Löslig	-

### 9.2 Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### ▼ Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Rat	LD50	Oral	3600 mg/kg
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
kaustik soda	Rabbit	LD lo	Oral	500 mg/kg
natriumhypokloritlösning % ak...	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
natriumhypokloritlösning % ak...	Rat	LD50	Oral	>1100 mg/kg
natriumhypokloritlösning % ak...	Rat	LC50	Inhalation	10,5 mg/l

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Data on substance: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides

Test: OECD Guideline 471

Organism: -

Result: Negativ

No adverse effect observed.

#### Cancerogenitet

Data on substance: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides

Test: OECD Guideline 451  
Organism: Rat  
No adverse effect observed.

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Data on substance: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides  
Test: OECD 422  
Organism: Rat  
No adverse effect observed.

Data on substance: natriumhypokloritlösning % aktivt klor  
Organism: Rat  
Result: 5,7 mg/kg

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### ▼ Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Silicic acid, sodium salt	Daphnia	EC50	48h	4857 mg/l
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Fish	LC50	96h	1,26 mg/l
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Daphnia	EC50	48h	2,9 mg/l
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Fish	NOEC		0,42 mg/l
kaustik soda	Fish	LC50	96h	125 mg/l
kaustik soda	Daphnia	EC50	24h	76 mg/l
natriumhypokloritlösning % ak...	Daphnia	EC50	48h	0,141
natriumhypokloritlösning % ak...	Fish	NOEC	96h	0,04
natriumhypokloritlösning % ak...	Fish	LC50	96h	0,03-0,6 mg/l
natriumhypokloritlösning % ak...	Algae	NOEC	7 dage	0,0021

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.			

### 12.4 Rörligheten i jord

Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...: Log Koc= 2,13734, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential. ).

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

Ingen data

### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod  
200115

#### Annat märkning

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

### 14.1 – 14.4

#### ▼ ADR/RID

14.1 UN-nummer 1719

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport 8

14.4 Förpackningsgrupp III

Kommentar -

Tunnelrestriktionskod -

#### IMDG

UN-no. 1719

Proper Shipping Name Corrosive alkaline liquid n.o.s. (sodium hydroxide)

Class 8

PG\* -

EmS -

MP\*\* no

Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

#### Krav på särskild utbildning

-

#### Annat

-

#### Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### ▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

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

-

#### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

#### Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad. Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version)

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

mb

#### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

18-05-2015

#### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

18-06-2015