

**AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: Lactoclean ALKA

PR-nummer: 4150840

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

Identificerede anvendelser: Staldrengøringsmiddel. Halvautomatisk proces, Dyrepleje, Manuel proces

Anbefalede begrænsninger: Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Destek ApS**  
 Orebovej 29  
 DK-4293 Dianalund  
 Danmark  
 Tlf.: +45 33 13 11 25  
 Fax: +45 33 36 11 25  
 Mail: info@destek.dk  
 Web: www.destek.dk

**1.4. Nødtelefon**

Giftlinjen  
 Bispebjerg Hospital  
 Bispebjerg Bakke 23  
 2400 København NV  
 Tlf.: 82 12 12 12

Leverandør: Destek ApS  
 Tlf.: +45 33 13 11 25  
 Telefontider: ma. – to. 8.00 – 16.30, fr. 8.00 – 15.30

**AFSNIT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Metalætsende, Kategori 1	H290
Hudætsning, Kategori 1A	H314
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1	H400

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

C; ÆTSENDE	R31
N; MILJØFARLIGT	R35, R50

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger og faresætninger nævnt i dette afsnit.

**2.2. Mærkningselementer**
**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer:



**Ætsningsfare**



**Miljøfarlig**

Signalord:

Fare

Faresætninger:	H290 H314 H400	Kan ætse metaller. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Meget giftig for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger:	EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Sikkerhedssætninger:	<b>Forebyggelse:</b> P273 P280	Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse.
	<b>Reaktion:</b> P303 + P361 + P353  P305 + P351 + P338  P310	Ved kontakt med huden (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand. Ved kontakt med øjnene: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en Giftinformation eller en læge.
Farebestemmende komponent(er) for etikettering:		Natriumhydroxid Natriumhypochlorit

**2.3. Andre farer** Ingen andre oplysninger

## AFSNIT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	CAS / EG-Nummer	Klassificering	Koncentration
Natriumhydroxid	1310-73-2 / 215-185-5	C; R35 - Hudætsning Kategori 1A; H314	>= 5 - < 10
Natriumhypochlorit	7681-52-9 / 231-668-3	C-N; R31-R34-R50 - Nota B Hudætsning Kategori 1B; H314, Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1; H400	>= 5,2 - < 10

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger og faresætninger nævnt i dette afsnit.

## AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af øjenkontakt:	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
I tilfælde af hudkontakt:	Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
Ved indtagelse:	Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.
Hvis det indåndes:	Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

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

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

Behandling:	Behandles symptomatisk.
-------------	-------------------------

## AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler** Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Ingen kendte uegnede slukningsmidler

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Farlige forbrændingsprodukter: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger: Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## AFSNIT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

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

Rådgivning for ikke-indsatspersonel: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien, skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel: Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

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

Metoder til oprydning: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se afsnit 8 for personlig beskyttelse.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering: Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas.

Hygiejniske foranstaltninger: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skylning af øjne og krop.

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

Krav til lager og beholdere: Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur: -15 °C til 30 °C

## 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Staldrengøringsmiddel. Halvautomatisk proces. Dyrepleje; Manuel proces

### AFSNIT 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

CAS-Nr.	Komponenter	Ventiltype (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdateret	Basis
1310-73-2	Natriumhydroxid	L	2 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-14	DK OEL
7782-50-5	Chlor	S	0.5 ppm, 1.5 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-01	DK OEL

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger: Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruiser eller andet udstyr til skylning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166): Beskyttelsesbriller, Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374): Brug de følgende personlige værnemidler: Nitrilgummi, butylgummi, Uigennemtrængelige handsker, Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605): Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387): En komponent i dette produkt kan nedbrydes så svovlbrinte (H<sub>2</sub>S) produceres. H<sub>2</sub>S-koncentrationerne i produktets væskefase er < 0.1% (1000ppm). Koncentrationer i frirum over væsken kan variere.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger: Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**AFSNIT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	væske
Farve:	lysegul
Lugt:	Klor
pH-værdi:	13.5 - 14.0, 100 %
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Lugttærskel:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Begyndelseskogepunkt og Kogepunktsinterval:	> 100 °C
Fordampningshastighed:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Højeste eksplosionsgrænse:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Laveste eksplosionsgrænse:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ dampvægtfylde:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ massefylde:	1.18 - 1.22
Vandopløselighed:	Opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient, n-oktanol / vand:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplosive egenskaber:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber:	Ja

**9.2. Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Blanding af dette produkt med syre eller ammoniak frigiver klorgas.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ubekendt.

**10.5. Uforenelige materialer**

Syrer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: Carbonoxider, Nitrogenoxider (NOx), Svovloxider, Fosforholdige oxider

**AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje: Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

Akut toksicitet - oralt:	Ingen kendt effekt
Akut toksicitet – dermal:	Ingen kendt effekt
Akut toksicitet – inhalativt:	Ingen kendt effekt
Hudætsning/-irritation	Ingen kendt effekt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Ingen kendt effekt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ingen kendt effekt
Kimcellemutagenicitet:	Ingen kendt effekt
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen kendt effekt
Reproduktionstoksicitet:	Ingen kendt effekt
Enkel STOT-eksponering:	Ingen kendt effekt
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ingen kendt effekt
Aspirationsfare:	Ingen kendt effekt

**Komponenter**

Akut oral toksicitet:	Natriumhypochlorit, LD50 Rotte: 5,230 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding:	Natriumhypochlorit, 1 h LC50 Rotte: > 10,500 mg/l
Akut dermal toksicitet:	Natriumhypochlorit, LD50 Kanin: > 10,000 mg/kg

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

Øjne:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Hud:	Medfører alvorlige hudforbrændinger.
Indtagelse:	Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
Indånding:	Kan medføre næse, hals og lunge irritation.
Langtidspåvirkning:	Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**Erfaringer med human eksponering**

Øjenkontakt:	Rødme, smerte, ætsning
Hudkontakt:	Rødme, smerte, ætsning
Indtagelse:	Ætsning, mavesmerter
Indånding:	Åndedrætsirritation, hoste

**AFSNIT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Økotoksicitet**

Miljøpåvirkninger: Meget giftig for vandlevende organismer.

**Produkt**

Toksicitet overfor fisk:	Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr:	Ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor alger:	Ingen data tilgængelige

**Komponenter**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr: Natriumhydroxid, 48 h EC50: 40 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

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

### Produkt

Vurdering:

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data

### AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurenede emballage:

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk Affalds Katalog:

200115\* - Baser

### AFSNIT 14: Transportoplysninger

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

14.1. UN-nummer:

3266

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN-name):

Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

14.5. Miljøfarer:

Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

### AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

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

National lovgivning

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

### AFSNIT 16: Andre oplysninger

Branche:

Landbrug. Industri.

Emballage:

240 kg, 30 kg

#### Fuld tekst af R-sætninger

R31:

Udvikler giftig gas i kontakt med syre.

R34:

Ætsningsfare.

R35:

Alvorlig ætsningsfare.

R50:

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

## Fuld tekst af H-sætninger

H314:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H400:

Meget giftig for vandlevende organismer.

## Vigtige oplysninger:

*DESTEK ApS opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad og enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være akkurate på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydning. Lovmæssige krav er udsat for ændringer, og kan være forskellige fra et sted til et andet. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at fastsætte de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Grundet antallet af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fået andre steder fra end fra os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er af sidst reviderede dato, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.*