

Trykdato: 14.03.2010

revideret den: 14.03.2010

## 1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

### · Oplysninger om produktet

- Handelsnavn: **Sten Rengøring**
- Artikelnummer: 10808, 10812, 10813
- Stoffets/præparatets anvendelse Rengøringsmiddel
- Producent/leverandør AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de
- For yderligere information: Labor
- Importør DIATOOOL APS  
Lundvej 16  
DK - 8700 Horsens  
Telefon: +45 75654577  
e-mail: diatool@mail.dk  
web: diatool.dk

## 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

### · Kemisk betegnelse

- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

### · Farlige indholdsstoffer:

	nonioniske overfladeaktive stoffer ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-41-50	12,5-25 %
	NTA (natriumsalt af nitrilotrieddikesyre) og salte heraf ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38	1-5 %
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 EF-nummer: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ☒ Xi; R 36	<12,5%

### · Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

nonioniske overfladeaktive stoffer	15 - 30%
NTA (natriumsalt af nitrilotrieddikesyre) og salte heraf, (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat	< 5%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## 3 Fareidentifikation

### · Farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende

### · Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave. R 41 Risiko for alvorlig øjenskade.

### · Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### · Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme. Bring den tilskadekomne ud i frisk luft

### · Efter indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

### · Efter hudkontakt:

Skylles af med varmt vand.

### · Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

### · Efter indtagelse:

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 14.03.2010

revideret den: 14.03.2010

### Handelsnavn: Sten Rengøring

(Fortsat fra side 1)

#### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### \* 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Brug neutraliseringsmiddel. Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

#### \* 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Skal beskyttes mod frost.

#### \* 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

#### · **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

<b>112-34-5</b>	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>
-----------------	----------------------------------

GV	100 mg/m <sup>3</sup>
----	-----------------------

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme. Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjnene.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 14.03.2010

revideret den: 14.03.2010

### Handelsnavn: Sten Rengøring

(Fortsat fra side 2)

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.  
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

- Handskemateriale:
- Handskematerialets gennemtrængningstid

Butylgummi

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.  
Værdi for permeationen: Level  $\geq$  6, 480 min

- Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:
- Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

Vitoject (KCL, Art No. 890)  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

- Handsker af følgende materialer er ikke egnede:

Naturgummi (latex)  
Handsker af skind  
Handsker af tykt stof

- Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- Kropsbeskyttelse:

Arbejdsbeskyttelsesdragt

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

#### · Generelle oplysninger

Form: Flydende  
Farve: Lysegul  
Lugt: Aromatisk

#### · Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.  
Kogepunkt/kogeområde Ikke bestemt.

· Flammepunkt: Ikke relevant.

· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

· Damptryk ved 20°C: 23 hPa

· Densitet ved 20°C: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

· Opløselighed i/blandbarhed med vand: Fuldt blandbar.

· pH-værdi (1000 g/l) ved 20°C: 10

### 10 Stabilitet og reaktivitet

#### · Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

#### · Farlige reaktioner

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

#### · Farlige nedbrydningsprodukter:

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 14.03.2010

revideret den: 14.03.2010

**Handelsnavn: Sten Rengøring**

(Fortsat fra side 3)

**11 Toksikologiske oplysninger****· Akut toksicitet:**

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**Alifatiske alkoholer, C13-C15, overvejende lineär, ethoxyleret**

Oral LD50 &gt;2000 mg/kg (Rat)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oral LD50 5660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 4120 mg/kg (rbt)

**5064-31-3 trinatriumnitilotriacetat**

Oral LD50 3900 mg/kg (rat)

**32210-23-4 4-tert-butylcyclohexylacetat**

Oral LD50 5000 mg/kg (rat)

**106-22-9 Citronello**

Oral LD50 3450 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2650 mg/kg (rbt)

· Primær irritationsvirkning:

· på huden:

Ingen lokalirriterende virkning.

· på øjet:

Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

· Sensibilisering:

Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende**12 Miljøoplysninger****· Økotoksicitet**

· Toksicitet i vand:

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC5 73 mg/l (Entosiphon sulcatum)

EC50/48h &gt; 100 mg/l (daphnia magna)

EC50/96h &gt; 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 1300 mg/l (Iepomis macrochirus)

**5064-31-3 trinatriumnitilotriacetat**

EC50/48h &gt;100 mg/l (literature)

EC50/72h &gt;100 mg/l (green alga)

LC50/96h &gt; 500 mg/l (Leuciscus idus)

· **Generelle anvisninger:**Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende**13 Bortskaffelse**· **Produkt:**· **Anbefaling:**

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

· Europæisk affaldskatalog

20 00 00 KOMMUNALT INDSAMLET AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER

20 01 00 Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 14.03.2010

revideret den: 14.03.2010

**Handelsnavn: Sten Rengøring**

(Fortsat fra side 4)

- **Urensede emballager:**
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

**14 Transportoplysninger**· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**· ADR/RID-GGVS/E klasse: -· **Søtransport IMDG/GGVSee:**· IMDG/GGVSee-klasse -· Marine pollutant: Nej· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**· ICAO/IATA-klasse: -**15 Oplysninger om regulering**

· **Mærkning efter EØF-direktiver:** Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xi Lokalirriterende

· R-sætninger:

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

· S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

27/28 Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **Nationale forskrifter:**· Fareklasse for vand:

WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

· MAL-Code

1-3

**16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser:
  - 22 Farlig ved indtagelse.
  - 36 Irriterer øjnene.
  - 36/38 Irriterer øjnene og huden.
  - 41 Risiko for alvorlig øjenskade.
  - 50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

· **Datablad udstedt af:**

Labor

· **Kontaktperson:**

Dieter Zimmermann

Klaus Andersen, Diatool ApS

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 14.03.2007

revideret den: 14.03.2007

**Handelsnavn: Sten Rengøring**

(Fortsat fra side 5)

. \* Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK