

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 21.01.2008

revidert den: 21.01.2008

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### · Informasjoner om produktet

· Handelsnavn: **STEINSÅPE**

· Artikkelnummer: 10830, 10831

· Bruk av stoffet/ tilberedning rensmiddel

· Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49 (0)911 642960  
Lechstraße 28 Fax.+49 (0)911 644456  
D - 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

#### · Avdeling for nærmere informasjon:

Laboratorie  
Dieter Zimmermann  
@mail\_D.Zimmermann@akemi.de

#### · Informasjoner i nødstilfeller:

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Åpningstider:  
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30  
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

### 2 Viktigste faremomenter

· Farebetegnelse: Bortfaller.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø: Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

· Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

#### · Kjemisk karakterisering

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

	nichtionische Tenside	Xn,  Xi,  N; R 22-41-50 Fare:  3.1.O/3;  3.3/1 Advarsel:  4.1.A/1	1-5 %
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	potassium carbonate	Xn,  Xi; R 22-36 Fare:  3.1.O/3,  3.3/2A	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 EF-nummer: 019-002-00-8	kaliumhydroksid	C,  Xn; R 22-35 Fare:  3.1.O/3;  3.2/1A	<1%

#### · Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

nichtionische Tenside, NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze, Duftstoffe, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, AMYL CINNAMAL, Benzylsalicylat, CITRONELLOL

&lt; 5%

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· Etter hudkontakt: Skyll med varmt vann.

· Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

· Henvisninger for legen:

· Følgende symptomer kan oppstå: Mage-tarm-besvær

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 21.01.2008

revidert den: 21.01.2008

### Handelsnavn: STEINSÅPE

(fortsatt fra side 1)

Kvalme

#### \* 5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd (CO)  
Cyanvannstoff (HCN)
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjon:** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

#### \* 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt. Produktet danner glatte belegg sammen med vann.
- **Miljøvernstiltak:** Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/oppsamling:** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **Ytterligere informasjon:** Farlige stoffer frisettes ikke.

#### \* 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.  
Må ikke lagres sammen med syrer.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Beskytt mot frost.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

#### \* 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### · **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

1310-58-3 kaliumhydroksid

AG 2 mg/m<sup>3</sup>

T

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 21.01.2008

revidert den: 21.01.2008

### Handelsnavn: STEINSÅPE

(fortsatt fra side 2)

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
  - **Personlig verneutstyr:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
  - Åndedrettsvern: Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
  - Håndvern: Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.  
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelsehandsker:  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelsehandsker:  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:  
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:  
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)  
Hansker - motstandsdyktig mot lut
- 

Beskyttelsehandsker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- hanskemateriale Nitrilkautsjuk  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
  - gjennomtrengingstid for hanskemateriale Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.  
Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\geq$  6, 480 min
  - For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
  - Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Nitrilkautsjuk  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
  - Hansker av følgende materialer er ikke egnet: Hansker av lær  
Hansker av tykt stoff
  - Øyevern: Vernebrille
  - Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### \* 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### - alminnelige opplysninger

Form:	Tyktflytende
Farge:	Gul
Lukt:	Behagelig

#### - Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	100°C

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 21.01.2008

revidert den: 21.01.2008

**Handelsnavn: STEINSÅPE**

(fortsatt fra side 3)

· <b>Selvantennelighet:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplisjonsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <b>Damptrykk ved 20°C:</b>	23 hPa
· <b>Tetthet ved 20°C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <b>pH-verdi ved 20°C:</b>	11
· <b>Viskositet:</b> Dynamisk ved 20°C:	13000 mPas
· <b>Løsningsmiddelandel:</b> Organiske løsningsmidler:	0,0 %

**10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**11 Opplysninger om helsefare**· **Akutt toksisitet:**

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	LC50/48h	1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**77-92-9 citric acid**

Oral	LD50	3000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**1310-58-3 kaliumhydroksid**

Oral	LD50	365 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

**32210-23-4 4-tert-butylcyclohexyl acetate**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**60-12-8 2-phenylethanol**

Oral	LD50	2230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	790 mg/kg (rbt)

**106-22-9 Citronellol**

Oral	LD50	3450 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2650 mg/kg (rbt)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

· **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave. Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonene som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 21.01.2008

revidert den: 21.01.2008

**Handelsnavn: STEINSÅPE**

(fortsatt fra side 4)

**\* 12 Miljøopplysninger****· Økotoksiske virkninger:**

· Akvatisk toksisitet:

**Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated**

EC50/48h 0,1-1,0 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0,1-1,0 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**77-92-9 citric acid**

EC5/16h &gt; 10000 mg/l (pseudomonas putida)

EC5/72h 485 mg/l (Entosiphon sulcatum)

EC50/72h 120 mg/l (daphnia magna)

IC5/7d 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

LC50/96h 1516 mg/l (Iepomis macrochirus)

440-760 mg/l (Leuciscus idus)

**· Generelle informasjoner:**Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann**\* 13 Fjerning av kjemikalieavfall****· Produkt:**· Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**· Europeiske avfallslisten**

20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

**· Ikke rengjort emballasje:**· Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**· Anbefalt rengjøringsmiddel:**

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

**\* 14 Opplysninger om transport****· Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

· ADR/RID-GGVS/E-klasse: -

**· Skipstransport på hav IMDG:**

· IMDG-klasse: -

· Marine pollutant: Nei

**· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· ICAO/IATA-klasse: -

**· UN "Model Regulation":**

-

**\* 15 Opplysninger om lover og forskrifter**· **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.**· S-setninger:**

2 Oppbevares utilgjengelig for barn

23 Unngå innånding av damp

24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 21.01.2008

revidert den: 21.01.2008

### Handelsnavn: STEINSÅPE

(fortsatt fra side 5)

- 27/28 Ved kontakt med huden må skitne og gjennomvåte klær tas av umiddelbart og huden må øyeblikkelig skylles med mye vann.
- 29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholdere må håndteres som problemavfall.
- 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

· Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere. "

· Nasjonale forskrifter:

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

### \* 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante R-satser

- 22 Farlig ved svelging  
35 Sterkt etsende  
36 Irriterer øynene  
41 Fare for alvorlig øyeskade  
50 Meget giftig for vannlevende organismer

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Kontaktperson:

Dr. Christian Schelle  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail C.Schelle@akemi.de

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

N