

# SIKKERHETS DATABLAD

## STOUTRENS2

Internkode: PET001

Revisjonsdato: 17.04.2013

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn           STOUTRENS2  
Produkt type                R10100, R10340, R10990

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse                 11.050 Produksjon av øl.  
PR.1 Privat anvendelse

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør        PETIT AGENTUR AS  
Sentrum  
7977 Høylandet  
Norge  
Telefon: 900 01 426  
www.petit-agentur.no

E-post                        post@petit-agentur.no

Ansvarlig                    PETIT AGENTUR AS

Utarbeidet av                Grepa-HMS

1.4 Nødtelefon              **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen (1272/2008)       Skin Corr 1A: Etsende for huden.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.

#### 2.2 Merkningselementer

##### Piktogram



Varselord                    Fare

Faresetninger                H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger         P405 Oppbevares innelåst.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter;  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen (67/548/EEC og  
1999/45/EC)                 Etsende

#### 2.2 Merkningselementer

##### Faresymboler



ETSENDE

R-setninger                 R-35 Sterkt etsende.

S-setninger                 S-1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.2f lisensert til Grepa produkter miljø og data

# SIKKERHETS DATABLAD

## STOUTRENS2

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: PET001

Revisjonsdato: 17.04.2013

S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

### 2.3 Andre farer

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumhydroksid	Ec/Nlp nr: 215-185-5 Cas nr: 1310-73-2 Index nr: 011-002-00-6	C R35	Skin Corr. 1A H314	10-30
Kaliumhydroksid	Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	C,Xn R22-35	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A H302 H314	5-10
2-etylheksanol etoksilat	Cas nr: 26468-86-0	Xi R41	Eye Dam.1 H318	1-5
ALKYLGLUCOSID	Ec/Nlp nr: 259-217-6 Cas nr: 54549-24-5	Xi R41	Eye Dam.1 H318	1-5
Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl)-L-glutamat	Ec/Nlp nr: 257-573-7 Cas nr: 51981-21-6	IK		1-5

### Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljuskadelig.

Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Lite relevant under normale omstendigheter på grunn av lav fordampning.

#### Hudkontakt

Skyll straks med mye vann, ved behov også innenfor klærne.  
(Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.)  
SØK LEGE.

#### Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser.  
(Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.)  
Kontakt lege/øyelege øyeblikkelig. Skylling under transport til lege overtar.

#### Svelging

Skyll munnen med vann.  
Drikk vann, kullsuspensjon om mulig.  
Unngå brekninger.  
SØK LEGE.  
(Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.)

#### Medisinsk informasjon

Kjemiske brannskår behandles som vanlig brannskade etter dekontaminering.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Etsende virkning på hud og slimhinner.

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne eller ved innånding av damper.

Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.

#### Annen informasjon

Etseskader skal behandles av lege.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen tilgjengelige data.

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

Under spesielle forhold kan beholdere bryte på grunn av trykk forårsaket av høy varme. Ved brann kan det dannes giftige nedbrytningsprodukter.

### 5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Full brannvernutrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkløst eller friskluftmaske.

# SIKKERHETS DATABLAD

## STOUTRENS2

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: PET001

Revisjonsdato: 17.04.2013

### Annen informasjon

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle branntilløp er slukket.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.  
Bruk beskrevet verneutstyr.  
Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes dersom dette kan gjøres uten risiko.  
Må ikke komme i vannløp, kloakk e.l. der jordsmonn eller grunnvann kan bli forurenset. Mindre mengder fortynnes med mye vann og nøytraliseres med fortynnet saltsyre til pH 7.  
Rester og mindre mengder vaskes vekk med vann.

### 6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

### Annen informasjon

Beholdere med oppsamlet materiale skal nøye merkes med korrekt innhold og faresymbol.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis.  
Sørg for tilstrekkelig avsug/ventilasjon ved arbeidsplassen.  
Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.

### 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Bør oppbevares i originalemballasje.  
Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Emballasjen skal være korrekt merket.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Oppbevares vekk fra andre kjemikalier.

### Spesielle egenskaper og farer

Etsende væske.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelig informasjon.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Natriumhydroksid	215-185-5	1310-73-2	2				Adm.norm	T	2011
Kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	2				Adm.norm	T	2011

### Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

T = Takverdi.

Adm.norm = Administrativ norm. (Forskrift for tiltaks-/grenseverdier osv. fra Arbeidstilsynet.).

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier.  
Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk.  
Sørg for god arbeidshygiene.  
Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy.  
Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen.  
Unngå kontakt med øyne og hud.

#### Åndedrettsvern

Ta forholdsregler slik at du unngår å puste inn damp, røyk eller tåke.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern med filter A2 eller trykkluftmaske.

#### Øyevern

Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske ( EN166, EN169. ).

#### Håndvern

Anbefalt hanskemateriell: Butylgummi, Viton, Nitrilgummi og Neopren.  
Bruk bare beskyttelsehansker med CE-merking og i henhold til EN374.  
For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.  
Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

#### Annet hudvern enn håndvern

Bruk passende verneklær og vernesko. F.eks vernesko EN 344 og langermet verneklær.

### Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig.  
Unngå bruk av ringer, klokke e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake

# SIKKERHETS DATABLAD

## STOUTRENS2

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: PET001

Revisjonsdato: 17.04.2013

hudreaksjoner.

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt.

Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Flytende
Farge	Lys brun
Lukt	Karakteristisk.
pH (kons.)	14
Tetthet	1,183 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Blandbar med vann i alle forhold.
Viskositet	~10 mPa.s v/20°C

#### 9.2 Andre opplysninger

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen tilgjengelig informasjon.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er kjemisk stabilt i lukket emballasje og under ellers normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen tilgjengelig informasjon.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen tilgjengelig informasjon.
10.5 Materialer som skal unngås	Unngå sterke syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen tilgjengelig informasjon.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Inntak av større mengde kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal.
Etsende eller irriterende for huden	Hudkontakt kan gi etseskader. Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, kan føre til ubehag og dermatitt.
Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon	Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke kjent.
Kjønncellemutagenitet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Reproduksjonstoksitasitet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Spesifikk målorgantoksitasitet - enkelteksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
Spesifikk målorgantoksitasitet - gjentatt eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
Aspirasjonsfare	Ingen tilgjengelige data.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
natriumhydroksid	215-185-5	1310-73-2	125mg/l Mosquitofisk					
kaliumpetroksid	215-181-3	1310-58-3	80-85 mg/l Fisk					
2-etylheksanol etoksilat		26468-86-0	13 mg/l Regnbueørret	6.5 mg/l Daphnia	6.6 mg/l Alger			

# SIKKERHETSATABLAD

## STOUTRENS2

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: PET001

Revisjonsdato: 17.04.2013

ALKYLGLUCOSID	259-217-6	54549-24-5	420 mg/l Regnbueørret	490 mg/l Daphnia	180 mg/l Scenedesmus subscitatus	>1.72		
Tetranatrium N,N-bis(karboxymetyl) -L-glutamat	257-573-7	51981-21-6	>100 mg/l Regnbueørret	>100 mg/l Daphnia	> 100 mg/l Alger			

### 12.1 Toksisitet

Punktutslipp forårsaker kraftig økning av pH i vann med øket risiko for skadelige virkninger på fisk og bakterier.

PH > 9 er toksisk for fisk.

pH 8.5 ødelegger alger.

Ingen tilgjengelig informasjon.

### 12.2 Persistens og nedbrytelighet

Ingen tilgjengelig informasjon.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

### 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er flytende og blander seg med vann..

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgjengelige data.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Kan forurense drikkevannskilder/reservoarer, avløpsvann og jordsmonn.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsgrupper

EAL-kode: Se Forskrift om farlig avfall.

Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i.

De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

#### Emballasje

EAL-kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlig avfall.

#### Annen informasjon

Avfall samles i tydelig merket emballasje og leveres godkjent mottakstasjon for farlig avfall.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

### 14.1 UN-nummer

1719

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### Varenavn

Etsende alkalisk væske

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Fareseddel

8: Etsende stoffer.

#### ADR/RID klasse

8: Etsende stoffer.

#### ADR/RID klassifiseringskode

C5: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Basiske stoffer. Uorganiske væsker.

#### ADR/RID farenummer

80: Etsende eller svakt etsende stoff.

#### ADR/RID begrensede mengder

5L / E1

### 14.4 Emballasjegruppe

III

### 14.5 Miljøfarer

### 14.6 Særskilte forsiktighetsregler

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Forskrift for tiltaks-/grenseverdier osv. fra Arbeidstilsynet.

ADR/RID 2011.

Direktiv 1999/45/EF.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Forordning (EF) nr 1907/2006.

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

ex-ECB databasen.

### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering.

Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

# SIKKERHETSDATABLAD

## STOUTRENS2

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: PET001

Revisjonsdato: 17.04.2013

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare og risiko setninger for hver enkelt ingrediens

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade..

R-22 Farlig ved svelgning.  
R-35 Sterkt etsende.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Opplysninger fra produsent og råvareleverandører.

Forkortelser i dokumentet

N/A - Ingen relevant informasjon

Utskriftsdato

23.04.2013

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.

Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten.

Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.

Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.

Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Databladet utarbeidet av:

Grepa-HMS  
Svartedalsveien 49  
5305 Florvåg  
Norge  
Tlf: 56 14 19 29  
E-mail: post@grepa-hms.no.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---