

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

**TG Fluid**

#### Produkt nr.

-

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

Anbefalede anvendelser: Flydende afløbsrens til tilstoppede afløb.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

TG Clean ApS  
Værkstedsvvej 24 A  
4600 Køge  
Tlf. 4390 8400

mailadr.: [info@tg-clean.dk](mailto:info@tg-clean.dk), [www.tg-clean.dk](http://www.tg-clean.dk)

#### Kontaktperson

Mai Daugaard

#### E-mail

[md@tg-clean.dk](mailto:md@tg-clean.dk)

#### SDS udarbejdet den

10-06-2013

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): C; R35  
CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A; H314

### 2.2. Mærkningselementer

CLP



#### Signalord:

Fare!

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P301+P310)

Opbevares under lås. (P405)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning

Kodenummer (1993): 00-4

#### Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumhydroxid	011-002-00-6	1310-73-2/ 215-185-5	C;R35 Skin Corr. 1A H314	>30	-

Ordlyd af faresætninger- se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

#### Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

#### Øjne

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

#### Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

Symptomer: Se punkt 11

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kultsyre.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser:

Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsuges med granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Skal opbevares køligt, tørt og velventileret.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Natriumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L

L = grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

#### DNEL / PNEC

DNEL (Natriumhydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers

DNEL (Natriumhydroxid): 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

#### Personlige værnemidler



Indånding:	Ikke påkrævet. Ved risiko for forstøvning eller aerosoldannelse anbefales en godkendt maske med partikelfilter P2.
Hænder	Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 240 min. (Klasse 5)
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
pH:	14
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	5
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	1,395
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log KOW:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (mm <sup>2</sup> /sek):	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25°C):	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå sollys, frost og kraftig opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med bl.a. stærke syrer. Angriber metaller som aluminium, tin og zink under dannelse af hydrogen, som i blanding med luft er eksplosiv.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Natriumhydroxid	Oral	Rabbit	LD50	325 mg/kg
Natriumhydroxid	Inhalation	Rat	LC50	7,4 mg/L

**Indånding:** Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

**Hudkontakt:** Virker ætsende på huden – kan medføre rødme og smerter og alvorlig vævsbeskadigelse.

**Øjenkontakt:** Virker ætsende. Risiko for øjenskade med synstab.

## Langtidsvirkninger

Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Natriumhydroxid	24 h	Fish	LC50	145 mg/L
Natriumhydroxid	48 H	Daphnia	EC50	40,4 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Natriumhydroxid	Ja	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Natriumhydroxid	Nej	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

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

Ingen data.

### 12.6. Andre negative virkninger

Væsken er basisk og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK-kode	Affaldstype
X	06 02 04	Naatrium- og kaliumhydroxid

### Særlig mærkning

-

### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 – 14.4

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1824	Natriumhydroxidopløsning	8	II

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1824	Natriumhydroxidopløsning	8	II

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er optaget på Grænseværdilistens bilag 3.4.

#### Anvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

#### Krav om særlig uddannelse

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Andre oplysninger:

### Mærkningselementer:



### Ætsende

Alvorlig ætsningsfare. (R35)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm. (S37/39)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 2+3

R35 – Alvorlig ætsningsfare.

H314 – Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

-

### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version

-