



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

# SIKKERHETSDATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

### 1.1 Produktidentifikasjon

#### Handelsnavn

3D Towel Clean

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke relevant

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

#### Ikke tilrådte anvendelser

Produktet er kun for profesjonelt bruk.

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

**AUTOGLAZE AS**

Justadveien 1

3404 Lier

Norge

Tel: 469 83 467

[www.autoglaze.no](http://www.autoglaze.no)

#### E-mail

[autoglaze@icloud.com](mailto:autoglaze@icloud.com)

#### Utgitt (dato)

22-02-2017

#### SDS Versjon

1.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00. Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'.

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merking

#### Farer piktogram



#### Signalord

Fare

#### Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

#### Sikkerhet

Generelt -

**Forebygging** Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260). Benytt vernebriller/verneklær/vernehansker. (P280).

**Reaksjon** VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. (P303+P361+P353). VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

**Oppbevaring** -

**Disponering** -

#### Inneholder

natriumhydroksid kaustisk soda natronlut , tetranatriumetylendiamintetraacetat

### 2.3 Andre faremomenter

-

#### Annen merkning

-

#### VOC

0%



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl, derivs
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68584-22-5 EF-nr: 271-528-9
INNHold:	5-10%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2, H319
NAVN:	natriumhydroksid kaustisk soda natronlut
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Indeks-nr: 011-002-00-6
INNHold:	1-3%
CLP KLASSIFISERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, H290, H314
NAVN:	Fatty acids, C12-18, and, C18-unsatd
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 90990-15-1 EF-nr: 292-776-4
INNHold:	1-3%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2, H319
NAVN:	tetranatriumetylendiamintetraacetat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-02-8 EF-nr: 200-573-9 Indeks-nr: 607-428-00-2
INNHold:	1-3%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318, H332

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20, ATEmix(oral) > 2000, Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1.2, Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.2 - 4.8. Detergent: < 5%: SÅPE, EDTA OG SALTER AV DETTE, PARFYM.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

##### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

##### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Ikke relevant

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

Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan gjøre at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

#### 4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ingen spesielle

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Sløkkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

#### 5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høy temperatur, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk som kan utgjøre helsefare. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og

#### 5.3 Råd til sløkkemannskap

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå direkte kontakt med søl.

#### 6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

#### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

### 7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### 7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

natriumhydroksid kaustisk soda natronlut (Best. nr. 704, 2007), Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>, Anmerkning: T (T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.)

#### DNEL / PNEC

DNEL (natriumhydroksid kaustisk soda natronlut): 1mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhydroksid kaustisk soda natronlut): 1mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

PNEC (natriumhydroksid kaustisk soda natronlut): 0,26mg/l, Exposure: Vann

PNEC (natriumhydroksid kaustisk soda natronlut): 0,042mg/l, Exposure: Havvann

PNEC (natriumhydroksid kaustisk soda natronlut): 0,21mg/l, Exposure: Ferskvann

### 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatabladet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier.

#### Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

#### Hygieniske tiltak

Ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

### Personlig verneutstyr



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Andedrettsvern

Ingen spesielle krav.

#### Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes.

#### Håndvern

Anbefalt: Nitril. Kan gjenbrukes etter rengjøring

#### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Grønn
Lukt	Sitron
pH	7.5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.03
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	~100
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Ekspløsjongrenser (Vol %)	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige

#### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

##### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

##### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og oppbevaring'

##### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

##### 10.4 Forhold som må unngås

Ingen spesielle

##### 10.5 Uforlidelige stoffer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

##### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

#### AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

##### 11.1 Opplysninger om giftvirkning

###### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
tetranatriumetylendiamintetraa...	Rotte	LD50	Dermal	>2000mg/kg
tetranatriumetylendiamintetraa...	Rotte	LD50	Oral	>1740mg/kg
natriumhydroksid kaustisk so...	Kanin	LD50	Oral	>125mg/kg
natriumhydroksid kaustisk so...	Rotte	LD50	Oral	325mg/kg

###### Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

###### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

###### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

###### Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

###### Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

###### Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

###### STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

###### STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

###### Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

###### Kroniske effekter

Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan gjøre at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

#### AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

##### 12.1 Toksisitet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
natriumhydroksid kaustisk so...	Vannloppe	EC50	48h	100mg/l
natriumhydroksid kaustisk so...	Fisk	LC50	96h	33-189mg/l
Benzenesulfonic, acid, C10-16-al...	Vannloppe	EC50	48h	4.66-6.83mg/l

##### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat

Ingen data tilgjengelige

##### 12.3 Evne til biologisk akkumulering

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF

Ingen data tilgjengelige

##### 12.4 Mobilitet i jordsmonn

Ingen data

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

Ingen data

##### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

##### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

##### Avfall

Avfallskode EAL

##### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

#### AVSNITT 14: TRANSPORT

##### 14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

##### 15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

##### Annen informasjon

##### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

##### 15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

Nei

#### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

##### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290 - Kan være etsende for metaller.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 - Farlig ved innånding.

##### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

##### Andre symboler som nevnt i avsnitt 2

##### Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på: Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

##### Sikkerhetsdatablad er validert av

Cecilia Evaldsson

##### Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

##### Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)