

## SIKKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn

3D Yellow Degreaser

##### Produkt nr.

-

##### REACH registreringsnummer

Ikke relevant

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Degreaser

##### Ikke tilrådde 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

Blankbil 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)

28-04-2017

##### 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 stoffblandingen

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

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

#### 2.2 Merkingselementer

##### Farer piktogram



##### Signalord

Fare

##### Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

##### Sikkerhet

###### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101). Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

###### Forebygging

Ikke innånd tåke/ aerosoler. (P260).

###### Reaksjon

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331). 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

Oppbevares innelåst. (P405).

###### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

##### Inneholder

alkoholetoxilat C9-11, tetranatriumetylendiamintetraacetat, dinatriummetasilikat, natriumhydroksid kaustisk soda natronlut

#### 2.3 Andre farer

##### Annen merkning



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

#### Annet

Følbar merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

#### VOC

0%

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	alkoholetoxilat C9-11
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 68439-46-3 REACH-nr: 01-2119980051-45
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, H315, H318
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 - <2.5%
CLP KLASIFISERING:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, H290, H314
NAVN:	dinatriummetasilikat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 6834-92-0 EF-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37 Indeks-nr: 014-010-00-8
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASIFISERING:	Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Corr. 1B, H290, H314, H335
NAVN:	tetranatriumetylendiamintetraacetat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-02-8 EF-nr: 200-573-9 Indeks-nr: 607-428-00-2
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASIFISERING:	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) = 2.6664 - 3.9996, Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5.12 - 7.68. Detergent: < 5%: AMFOTERTE OVERFLATEAKTIVE STOFFER, EDTA OG SALTER AV DETTE

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### 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 De viktigste symptomene og virkningene, 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. Etsar huden. Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved skadelig eksponering eller mistanke om skadelig eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Stokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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 vannløp.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle krav.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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 af avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeeringsgrense

natriumhydroksid kaustisk soda natronlut, Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>, Anmerking: 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>, Eksponeering: Inhalering, Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

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

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

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

### 8.2 Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeeringsscenarioer

Det finnes ikke et bilag til dette sikkerhetsdatabladet.

#### Eksponeeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponeering. Se arbeidshygiene grenseverdier.

#### Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

#### Hygieniske tiltak

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

#### Begrensning av eksponeering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Personlig verneutstyr



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Andedrettsvern

Ingen spesielle krav.

#### Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes.

#### Håndvern

Anbefalt: Nitril. Gjennombruddstid: > 120 min. (Kat 4)

#### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul
Lukt	Sur
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	12
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige



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

Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.02
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	~100
Damptrykk (25°C)	<1 mmHg
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplisjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplisive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

## 9.2 Andre opplysninger

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 lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5 Uforenlige materialer

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: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
tetranatriumetylendiamintetraa...	Rotte	LD50	Oral	>1740mg/kg
tetranatriumetylendiamintetraa...	Rotte	LD50	Dermal	>2000mg/kg
natriumhydroksid kaustisk so...	Rotte	LD50	Oral	325mg/kg
natriumhydroksid kaustisk so...	Kanin	LD50	Oral	>125mg/kg
alkoholetoxilat C9-11	Rotte	LD50	Oral	>5000mg/kg
alkoholetoxilat C9-11	Kanin	LD50	Dermal	>2000mg/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.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
dinatriummetasilikat	Vannloppe	EC50	48h	496mg/l
dinatriummetasilikat	Fisk	LC50	96h	210mg/l
dinatriummetasilikat	Alge	IC50	72h	15mg/l
natriumhydroksid kaustisk so...	Vannloppe	EC50	48h	100mg/l
natriumhydroksid kaustisk so...	Fisk	LC50	96h	33-189mg/l
alkoholetoxilat C9-11	Vannloppe	EC50	48h	1-10mg/l
alkoholetoxilat C9-11	Fisk	LC50	96h	1-10mg/l



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

alkoholetoxilat C9-11	Alge	EC50	72h	1-10mg/l
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>				
Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet		Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige				
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>				
Stoff	Bioakkumulasjonspotensial		LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige				
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>				
Ingen data				
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>				
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.				
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>				
Ingen spesielle				

#### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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: TRANSPORTOPPLYSNINGER

##### 14.1 – 14.4

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

#### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

##### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

##### Annen informasjon

Produktregistreringsnummer: 618371

##### 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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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.  
H315 - Irriterer huden.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H332 - Farlig ved innånding.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

##### Andre merkingselementer

##### 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.



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

**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)**

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3230182563, Blue & Green AB, 6.3.0.6  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)