

## SIKKERHETSDATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn

3D Orange 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

Avfetting

##### 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

[kontakt@blankbil.no](mailto:kontakt@blankbil.no)

##### 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 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

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) Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

##### 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 , Orange, Terpenes

#### 2.3 Andre farer

-



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

## Annen merkning

### 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 KLASSIFISERING:  | 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 KLASSIFISERING:  | 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 KLASSIFISERING:  | 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 KLASSIFISERING:  | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302, H318, H332   |
| NAVN:                | Orange, Terpenes   |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 68647-72-3   |
| INNHold:             | 1 - <2.5%  |
| CLP KLASSIFISERING:  | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H226, H304, H315, H317, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1) |

(\*) 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) = 5.2 - 7.8, N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CATi) = 3.2 - 4.8, N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = 0.032 - 0.048. 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. Etsere huden. Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned. 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 Slökkingsmidler

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 brannslukking 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

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

### 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

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. 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>, 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>, 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 angivne 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 arbeidshygieniske 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.

#### Kroppsværn

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.



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

#### 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                                      | Oransje                  |
| Lukt                                       | Sitron                   |
| Luktterskel (ppm)                          | Ingen data tilgjengelige |
| pH   | 12                       |
| Viskositet (40°C)                          | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )               | 1.02                     |
| Smeltepunkt (°C)                           | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt (°C)                             | ~100                     |
| Damptrykk                                  | Ingen data tilgjengelige |
| 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 |
| Ekspløsjongrenser (% v/v)                  | Ingen data tilgjengelige |
| Ekspløse 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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### 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



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

#### 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   |
| alkoholetoxilat C9-11           | Alge      | EC50 | 72h      | 1-10mg/l   |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                    | Nedbrytning i vannmiljøet | Test | Resultat |
|--------------------------|---------------------------|------|----------|
| Ingen data tilgjengelige |                           |      |          |

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Stoff                    | Bioakkumulasjonspotensial | LogPow | BCF |
|--------------------------|---------------------------|--------|-----|
| Ingen data tilgjengelige |                           |        |     |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY og/eller vPvB.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

### 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: 618478

##### 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

H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H290 - Kan være etsende for metaller.  
H302 - Farlig ved svelging.  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.



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

- H315 - Irriterer huden.
- H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- H332 - Farlig ved innånding.
- H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H400 - Meget giftig for liv i vann.
- H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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). Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer 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)**