

## Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

**Sikkerhedsdatabladet i 16 punkter** er udarbejdet af dansk miljørådgivende konsulentfirma, der har foretaget toksikologisk vurdering af **alle** indholdsstoffer i produktet.

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stof eller produkt:

PR-nr.: 1320971

#### Grimas Tooth Enamel

Anvendelse af stoffet/produktet:

Tandlak til farvning af tænder.

Identifikation af importør:

Drama

Nygade 15

DK-6300 Gråsten

Tlf: +45 70 25 11 41

Fax: +45 74 65 20 93

E-mail: [drama@drama.dk](mailto:drama@drama.dk)

Nødtelefon:

+45 70 25 11 41

Identifikation af producent:

Grimas B.V.

Nijverheidsweg 31

2102 LK Heemstede, Holland

Tlf: + 31 23 529 01 55

Fax: + 31 23 529 13 99

E-mail: [grimas@grimas.nl](mailto:grimas@grimas.nl)

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Rasmus Broen Pedersen, ALTox a/s ([rbp@altox.dk](mailto:rbp@altox.dk))

### 2. Fareidentifikation

ALTox a/s har vurderet, at produktet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse. Meget brandfarlig og lokalirriterende væske med langtidsvirkninger.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ingredients:

Isopropyl alcohol, Mica, Acrylates copolymer, Silica, +/- CI 16255, CI 77268:1, CI 77491, CI 77492, CI 77499, CI 77891.

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
Max 75	Isopropylalkohol (Isopropyl alcohol)	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:**

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**Hud:**

Forurenede tøj fjernes. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe.

**Øjne:**

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

**Forbrænding:**

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

**Information:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## 5. Brandbekæmpelse

---

### Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

### Slukningsmidler:

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre.

### Særlige farer ved eksponering:

Ved brand dannes meget giftige gasser: Bl.a. carbonoxider.

### Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdvikling.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### Miljøbeskyttelse:

Beholderens indhold af ubenyttet tandlak må ikke komme i kloakken.

### Metoder til oprydning:

Tørres op med f.eks. klud eller papir. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af større mængder spild - se punkt 13.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

---

### Opbevaring:

I veltillukket originalbeholder i godt ventileret lokale. Opbevares utilgængeligt for børn.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Oplag på indtil 25 oplagsenheder (= 25 l) er dog undtaget fra disse regler.

### Brandfareklasse:

I-2 (Flammepunkt < 21°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

### Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### Forholdsregler ved brug:

Undgå indånding af dampe samt kontakt med øjnene. Sørg for effektiv ventilation. Skift straks forurenede tøj.

Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Må aldrig anvendes i nærheden af ild eller gnister eller varme overflader. Rygning forbudt. Adgang til nødbruser. Der skal træffes foranstaltninger mod statisk elektricitet (jf. Stærkstrømsreglementet).

### Grænseværdi:

200 ppm = 490 mg/m<sup>3</sup> (isopropylalkohol).

### Personlige værnemidler:

#### Indånding:

Normalt ikke nødvendigt. Ved længere tids arbejde med større mængder: Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

#### Hud:

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitril- eller neoprengummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstiden af samtlige indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug.

#### Øjne:

Tætssluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

### Udseende:

Sort, rød, hvid, guldfarvet eller nikotinfarvet væske

### Lugt:

Alkohol

### pH:

-

### Kogepunkt (°C):

-

### Smeltepunkt / smeltepunktsinterval (°C):

-

### Flammepunkt (°C):

Ca. 12

### Vandopløselighed:

Blandbart med vand

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

**Stabilitet:**

Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet: Ca. 12°C. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

**Materialer, der skal undgås:**

-

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

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

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

---

**Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

Dampene kan give irritation af luftvejene, svimmelhed, hovedpine, beruselse, ildebefindende, og kan virke bedøvende.

**Hud:**

Virker irriterende med rødme og affedter huden.

**Øjne:**

Virker irriterende med smerter.

**Indtagelse:**

Virker stærkt irriterende, og kan give symptomer som under ”Indånding”.

**Langtidsvirkninger:**

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Ved langvarig eller gentagen kontakt kan der forekomme eksem og betændelse i huden som følge af hudaffedtning.

---

## 12. Miljøoplysninger

---

**Økotoksicitet:**

Isopropylalkohol har en ringe giftighed overfor vandlevende organismer. Effektværdier > 1000 mg/l.

**Mobilitet:**

Blandbar med vand og vil spredes hurtigt i vandmiljøet.

**Persistens og nedbrydelighed:**

Isopropylalkohol: BOD<sub>20</sub> : 78% af ThOD, d.v.s. letnedbrydeligt.

**Bioakkumuleringspotentiale:**

-

**Andre negative virkninger:**

-

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

**Affald:**

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

**Kemicalieaffaldsgruppe:**

Z  
Z

**Affaldsfraktion:**

05.99  
05.99

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):**

20 01 13 (rester)  
15 02 02 (absorptionsmidler forurenset med produktet)

---

## 14. Transportoplysninger

---

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	
1993	Brandfarlig væske, n.o.s. (isopropylalkohol)	3	II	ADR/RID

**Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre:** "UN 1993".

Kombinationsemballage: Højst 3 l pr. indvendig emballage og højst 30 l pr. kolli.

Stræk- eller krympefolie: Højst 1 l pr. indvendig emballage og højst 20 l pr. kolli.

UN	Proper Shipping Name	Class	Packing group	EmS	Stowage note	MP	
1993	Flammable liquid, n.o.s. (isopropyl alcohol)	3	II	F-E, S-E	Categori B	-	IMDG

**Limited quantities:** 1000 ml

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

**EF-nr.:** -

**PR-nr.:** 1320971

**Faresymbol:** -

### Ingredients:

Isopropyl alcohol, Mica, Acrylates copolymer, Silica, +/- CI 16255, CI 77268:1, CI 77491, CI 77492, CI 77499, CI 77891.

### R og S-sætninger:

Kosmetiske produkter er **ikke** omfattet af Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse. Havde de været det, skulle produktet været mærket med "Meget brandfarligt og Lokalirriterende"

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da materialet bla. indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt efter Miljøministeriets regler.

### Specielt:

Er i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om kosmetiske produkter.

### Anvendelsesbegrænsning:

Ved erhvervsmæssig brug: Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges arbejde).

---

## 16. Andre oplysninger

---

### R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 11: Meget brandfarlig.

R 36: Irriterer øjnene.

R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

### Rådgivning om oplæring/instruktion

Produktet bør kun anvendes af personer, som er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

<b>Udgave:</b>	<b>(Revisions)dato:</b>	<b>Ændring i punkt:</b>
6	29. oktober 2008	1-16

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / RBP - Kvalitetskontrol: PW