

SIKKERHEDSDATABLAD

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 blandingen.

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

PR-nr.: 1320971

Grimas Tooth Enamel

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Tandlak til farvning af tænder.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Drama

Nygade 15

DK-6300 Gråsten

Tlf: +45 70 25 11 41

Fax: +45 74 65 20 93

E-mail: drama@drama.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): ALTox a/s (altox@altox.dk)

Nødtelefon:

+45 70 25 11 41 (Indenfor kontortid)

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

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

ALTox a/s har vurderet, at blandingen ikke skal klassificeres efter EU (67/548 eller 1999/45) og CLP (1272/2008).

Kosmetiske produkter er **ikke** omfattet af reglerne for klassificering og mærkning.

Mærkningselementer:

EU/CLP: Ingen.

Andre farer:

Meget brandfarlig og irriterende væske med langtidsvirkninger.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -

Blandinger: -

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

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
~ 75	Isopropylalkohol (=Propan-2-ol)	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	EU: F;R11 Xi;R36 R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

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

Hud: Forurennet 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

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af hud, øjne og luftveje. Hovedpine, kvalme, døsighed, svimmelhed og ved høje koncentrationer ruslignende symptomer og bevidstløshed. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre eksem og betændelse pga. udtørring.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

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

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Beholderens indhold af ubenyttet blanding må ikke komme i kloakken.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder opsuges med papir og større mængder med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe samt kontakt med øjnene. Sørg for effektiv ventilation. Skift straks forurenede tøj. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet.

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).

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

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

Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 200 ppm = 490 mg/m³ (Isopropylalkohol)

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Sørg for tilstrækkelig ventilation: Rumventilation, punktudsug eller åbne vinduer.

Personlige værnemidler:

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

Hud: Brug beskyttelseshandsker af butyl. Gennembrudstid 3 timer.

ALTox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Sort, rød, hvid, guldfarvet eller nikotinfarvet væske
Lugt:	Alkohol
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (10% vandig opløsning):	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ca. 12
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (°C):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ vægtfylde (g/cm ³ , 20°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Dynamisk viskositet (cps):	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
Andre oplysninger:	Ingen relevante.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

Kemisk 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.

Risiko for farlige reaktioner:

Ingen tilgængelige oplysninger.

Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Kan reagere kraftigt med oxidationsmidler, syrer, syreanhydrider, halogener og aluminium. Angriber mange kunststoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 72,6 mg/l/4h	Ikke oplyst	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 12800 mg/kg	Ikke oplyst	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 4396 mg/kg	Ikke oplyst	IUCLID
Ætsning/irritation:	Moderat øjenirritation, kanin	Draize	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	Buehler	IUCLID
CMR:	Ingen carcinogenicitet ved dyreforsøg	-	IUCLID
	Ingen genotoxicitet ved in vitro tests	Ames m.fl.	IUCLID
	Ingen reproduktionstoksicitet ved dyreforsøg	-	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

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 stærkt irriterende med rødme, svie, smerter og evt. tågesyn.

Indtagelse: Virker stærkt irriterende, og kan give symptomer som under "Indånding".

Kroniske virkninger: 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

Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Rasbora heteromorpha, 96h) = 4200 mg/l	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 13299 mg/l	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72h) > 1000 mg/l	Ikke oplyst (FW)	IUCLID

Persistens og nedbrydelighed:

Isopropylalkohol er let bionedbrydelig ifølge OECD 301 E test.

Bioakkumuleringspotentiale:

Log K_{ow} = 0,05 - Ingen signifikant bioakkumulering forventes.

Mobilitet i jord:

K_{oc} (beregnet) < 10 - meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads, Miljøbilen eller Kommunekemi.

Kemikaliegruppe:

H
H

Affaldsfraktion:

05.99
05.99

EAK-kode:

20 01 13 (rester)
15 02 02 (papir forurennet med blandingen)

14. Transportoplysninger

Andre transportformer end de nævnte er ikke relevante.

UN-nr.: UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

1219 ISOPROPYLALKOHOL

Transportfareklasse(r)

3

Emballagegruppe:

II (ADR/RID)

Miljøfarer: Ingen.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdsministeriets bek. om unges arbejde).

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).

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 11: Meget brandfarlig.
R 36: Irriterer øjnene.
R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forkortelser:

- At. = Arbejstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
SW = Salt Water (saltvand)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

- RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances
EPA Ecotox = Environmental Protection Agency
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Er i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om kosmetiske produkter.

Ændringer siden forudgående version:

1-16 (CLP opdatering)

Udarbejdet af: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW – kvalitetskontrol SNS