

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Orbis Sekundenkleber lim.

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

Klæbestof/ sekundlim.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producent

Orbis^o Dental Handelsgesellschaft

Schuckerstr. 21

D-48153 Münster

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): heidi.lykke@plandent.dk

Tlf.: +49 (0)251/3226786

Fax.: +49 (0)251/7607201

Importør

Plandent

Jydekrogen 16

2625 Vallensbæk

Tlf.: 43 66 44 44

Fax: 43 66 44 00

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåbent alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Lokalirriterende lim med langtidsvirkninger.

EU (67/548 eller 1999/45): Xi;R36/37/38

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

2.2. Mærkningselementer:



ADVARSEL

Indeholder: Ethyl-2-cyanoacrylat

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

P261: Undgå indånding af dampe.

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

P332+ P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P337+ P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

EUH 202: Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer:

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

Cyanoacrylatklæbestof.

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
80-100	Ethyl-2-cyanacrylat	7085-85-0	230-391-5	609-236-00-9	-	EU: Xi;R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 Eye Irrit. 2;H319	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
- Hud: Forurenede tøj fjernes straks og vaskes, før det bruges igen. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Forsøg IKKE at trække hud eller tøj, der er limet sammen, fra hinanden. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Forsøg ikke at tvinge øjet op, hvis det er klæbet sammen. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.
- 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. Forsøg ikke at tvinge munden op, hvis den er klæbet sammen. Søg i alle tilfælde læge.
- 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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af lunger, hud og øjne med hoste, rødme, svie og smerte.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Kulsyre, skum eller pulver. Brug ikke vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider samt cyanbrente.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med klud eller lign. Klud og spild overhældes med vand for at polymerisere spildet. **Bemærk:** Klude forurenede med produktet kan selvantænde, hvis disse ikke vædes med vand. Klud og spild opsamles i egnede beholdere. Spildstedet efterskylles grundigt med vand. Videre håndtering af affald - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Kontaktlinser bør ikke bæres under arbejdet. Åbn beholderen med forsigtighed. Luk den straks efter brug. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Må aldrig anvendes i nærheden af ild eller gnister.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalemballage på tørt og køligt sted ved 2-8°C.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse: III-1 (55°C < Flammpunkt ≤ 100°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. grænseværdi: 2 ppm = 10 mg/m³ (Ethylcyanoacrylat)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend maske (EN140) med gasfilter type A (brunt mod organiske dampe).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Anvend beskyttelseshandsker (EN374) af f.eks. nitrilgummi (Brug ikke bomuldshandsker). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Farveløs væske

Lugt: Stikkende

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH: Ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): > 200

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): 87

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): Ikke bestemt

Damptryk (mbar, 25°C): < 0,5

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ vægtfylde (g/cm³ ved 20°C): 1,05-1,09

Vandopløselighed (g/l ved 20°C): Uopløselig – polymeriserer (hærder) i vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow}: Ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur (°C): Ikke bestemt

Dynamisk viskositet (mPa*s): 5-1500

Eksplorative/oxiderende egenskaber: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet hærder på få sekunder. Polymeriserer under varmeudvikling ved kontakt med vand/luftens fugt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Produktet reagerer kraftigt med vand.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Fugt samt dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Vand, oxidationsmidler, aminer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opbevaring til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data (Ethyl-2-cyanacrylat)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige data	-	-
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg	OECD 402	ECHA diss.
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg	OECD 401	ECHA diss.
Ætsning/irritation:	Svag hudirritation, kanin	OECD 404	ECHA diss.
	Irriterer øjnene, kanin	OECD 405	ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige data	-	-
CMR:	Ingen genotoksicitet, in vitro	OECD 476	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe irriterer luftvejene med hoste og åndenød. Andre symptomer er hovedpine, træthed og svimmelhed.

Hud: Virker irriterende med rødme. Klæber straks til huden.

Øjne: Dampe fremkalder tårer og giver irritation. Øjenlåg klæber til på få sekunder, med alvorlige øjenskader til følge.

Indtagelse: Irritation af mund og hals. Klæber fast i munden - opløses af spyt i løbet af nogle minutter.

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). Kontakt kan medføre overfølsomhed (allergi). Der kan udvikles luftvejsallergi med symptomer som astma, hvæsende vejrtrækning og trykken for brystet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ethyl-2-cyanacrylat er ikke nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ethyl-2-cyanacrylat: $1 < \text{Log Kow} < 3$ - Mulighed for moderat bioakkumulering. (Epi suite)

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

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

ABAS affaldscontainer (tomme emballager af maling/lim, evt. rester skal være afhærdede): gult skilt.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 18 01 06 (rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets 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).

PR-nr: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

EU:

Indeholder: Ethyl-2-cyanoacrylat



Lokalirriterende

R 36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

S 23: Undgå indånding af dampe.

S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

EUH 202: Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

ECB = European Chemicals Bureau.

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det importeres i mængder under 100 kg/år.

Udarbejdet ud fra data tilgængeligt for Alttox d. 27. december 2013.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / BN – kvalitet PW