

Cyanoacrylate Materials Safety Data Sheet

Kontakt adresse

Advanced Medical Solutions (Plymouth) Ltd.
Western Wood Way
Langage Science Park
Plymouth
Devon PL7 5BG
ENGLAND

Tel: +44 1752 209955
Fax: +44 1752 209956
E-mail: sales@admedsol.com

Seksjon 1. Kjemisk produkt

n-Butyl cyanoacrylate and 2-Octyl cyanoacrylate som individuelle stoffer eller blandet sammen

Seksjon 2. Oppbygning, produktinformasjon

	Ingredienser		CAS No.	EC No.	Vekt %	Klassifisering	R Frase
	Kjemisk navn	Synonymer					
2.1	2-Octyl cyanoacrylate	Ingen	NA	None	0 - 100	I	36, 37
2.2	n-Butyl cyanoacrylate	Enbucrylate	6606-65-1	None	0 - 100	I	36, 37

Disse stoffene utgjør hoveddelen av produktet. Andre komponenter i formelen er hemmeligholdt av konkurransehensyn og forekommer i harmløse mengder.

Seksjon 3. Fareidentifikasjon

Potensielle opptakruter
Helserisiko
Målorganer
Potensielle helseeffekter

Øye kontakt, Hud kontakt, inhalering
Øye – Hud - Respirasjonssystemet

Øyne – kan forårsake kraftig irritasjon. Ved kontakt kan dobbeltsyn oppstå, tåredannelse vil oppstå inntil skylling foretas.
Hud – fester seg i løpet av sekunder. Kan forårsake irritasjon, kan utløse allergiske hudreaksjoner
Svelging – usannsynlig opptaksrute grunnet polymerisering. Binder seg til oralt vev i løpet av sekunder. Spytt vil lette feste i løpet av 1-2 døgn.
Inhalering – kan forårsake sensitisering og øvre luftveisirritasjon

Medisinske tilstander generelt forverret ved eksponering:

Pre-eksisterende hud, øye og respirasjonslidelser kan forverres ved eksponering. Avgassene er irriterende mot øyne og slimhinner. Gjentatte og forlenget overeksponering av gasser kan føre til allergiske reaksjoner med asthma liknende symptomer i sensitive individer

Seksjon 4. Førstehjelpstiltak

Eyes: Dersom øyelokk er gjenlimt, frigjør øyelokk med en bomulldott fuktet i varmt vann. Cyanoacrylate som har festet seg til øyeprotein vil forårsake tåreproduksjon som vil hjelpe til i løsneprosessen. Hold øye dekket med en fuktig pad til øyelokkene har løsnet, som regel i løpet av 1-3 døgn – ikke åpne øyelokk med makt. Ta kontakt med lege dersom harde partikler med cyanoacrylate sitter fast på innsiden av øyelokk – dette kan forårsake slitaskader.

Hud: Ikke tving fastlimte hudområder fra hverandre. Løft forsiktig, eller rull hudområder fra hverandre i lunkent såpevann ved hjelp av et budt instrument som for eksempel en skje. Dersom området holdes i en oppløsning av 5% natrium bikarbonat, kan dette hjelpe til med separering

Svelging: Framtving ikke oppkast. Drikk 1-3 glass vann for å tynne ut innhold i magesekk. Ikke gi noe oralt dersom pasienten er bevisstløs eller har anfall. Tilkall øyeblikkelig medisinsk assistanse. Spytt løsner som regel gjenlimte slimhinner i løpet av 12-48 timer. Ungå å svelge produktet etter det har løsnet. Lepper kan bli limt sammen, tilsett store mengder lunkent vann og forsøk å fukte med spytt fra innsiden. Separer forsiktig lepper fra hverandre. Tilkall lege.

Inhalering: Gå ut i frisk luft. Hvis symptomer persisterer, tilkall lege.

Seksjon 5. Brannslukningstiltak.

Flammepunkt: 85 - 112°C
(Setaflash closed cup metode)

Flammable Limits: LEL %: Ikke fastsatt (N/D)
UEL %: N/D

Slukningsmedia: Vann, CO₂, Skum, Tørt kjemisk vann
Særskilte slukningsprosedyrer: Ikke fullt beskyttelsesutstyr inkludert lukket pusteapparat
Uvanlige ild og eksplosjonsfarer: Vann kan spre ild. Tørket produkt flyter i vann. Etsende røyk og irriterende avgasser (oksider av karbon – oksider av nitrogen) kan oppstå ved brann.

Seksjon 6. Utilsiktet søling/spredning

Bruk vannspray for å polymerisere og scrape av gulv. Fast material kan skrapes av overflater og kastes. Bruk beskyttelsesklær. Forhindre at materiale ender opp i avløp og vannveier.

Seksjon 7. Behandling og oppbevaring

Cyanoacrylate Materials Safety Data Sheet

Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå inhalering av avgasser ved applikasjon. Unngå fuktighet, direkte UV sollys, og forlenget oppbevaring over 25°C (77°F).

Seksjon 8. Personlig beskyttelse og kontroll av eksponering.

Respirasjonsbeskyttelse (Spesifiser type):	Vanligvis ikke nødvendig. En NIOSH godkjent organisk damp canister kan brukes.
Ventilasjon:	Lokal ventiler for å forhindre irritasjon til øyne
Beskyttelseshansker:	Kjemisk motstandsdyktige hansker – polyethylene anbefales.
Annet beskyttelsesutstyr:	Kjemiske briller, sikkerhetsbriller med sidebeskyttelse, gummiforkle.

Seksjon 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fasetilstand:	Væske	Spesifikk vekt:	0.989-1.444
Kokepunkt:	>150°C (302°F)	(H ₂ O =1)	
Damptetthet (luft =1):	N/D	Smeltepunkt:	N/D
Damptrykk (mmHg)	N/D	Fordampningsrate (butyl acetate =1):	N/D
Vannløselighet:	Tilnærmet ingen, polymeriserer i vann.		
Utseende og lukt:	Klar væske, noe skarp lukt.		
% Fordampning:	0 at 21°C (70°F)		
pH:	N/A		

Seksjon 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Ustabil _____	Stabil _____ X _____
Inkompatibilitet (Materialer som bør unngås)	Aminer, alkoholer, vann, bomull, ull.	
Skadelig nedbrytning eller biprodukter:	Antennbare biprodukter av karbonmonoksid og karbondioksid.	
Skadelig polymerisering:	Kan forekomme _____	Forekommer ikke _____ X _____
Tilstander som bør unngås:	Temperaturer >38°C (100°F)	

Seksjon 11. Toksikologisk informasjon

Cyanoacrylate gasser kan forårsake irritasjon til øyne og slimhinner. Forlenget og gjentatt overeksponering kan forårsake allergiske reaksjoner (rhinitt) med astma-liknende symptomer i enkelte individer. Ved brann eller oppvarming øker fordampingen, og dette kan igjen øke risiko for respiratorisk irritasjon og sensitisering.

Kontakt dermatitt kan oppstå etter kronisk, gjentatt eksponering av hud to flytende monomer.

Tåredannelse og dobbeltsyn kan oppstå fram til polymerisering har oppstått. Dersom stivnet cyanoacrylate kommer i kontakt med øye, kan det medføre mekanisk skade på hornhinner. Irritasjon med smerte, hornhinneskader, keratoconjunktivitt og tap av øyevipper kan forekomme.

Dette produktet forventes ikke å kunne forårsake langtids helseplager.

Dette produktet forventes ikke å kunne føre til reproduksjons- eller utviklingsskader.

Kreftfare, NTP:	Ikke ansett som kreftfremkallende av NTP, IARC and OSHA
IARC Monografer:	Nei
OSHA Regulert:	Nei
LD50:	Dødelig dose 50%
LC50:	Dødelig konsentrasjon 50%

Seksjon 12. Økologisk informasjon

Miljøpåvirkning: Ikke tilgjengelig

Seksjon 13. Avfallsbehandling

Dette produktet ansees ikke som farlig avfall. Fyll med vann for å polymerisere. Sug opp med ikke-reaktivt materiale (jord og sand). Kast i godkjent søppelrute iht. lokale regler.

Seksjon 14. Transport Informasjon

Ingen restriksjoner ved transport luft, vann eller vei.

Seksjon 15. Regulatorisk informasjon

Merking:	Fareindikasjon:	Ingen
	Risikofraser:	Ingen
	Inneholder:	Cyanoacrylate

Seksjon 16. Tilleggsinformasjon



Advanced Medical Solutions
(Plymouth) Ltd.

CyanoacrylateMaterials Safety Data Sheet

Overnevnte er meninger utformet av kvalifiserte eksperter ved Advanced Medical Solutions (Plymouth) Ltd. Vi mener at informasjonen gitt er oppdatert ved datoen til dette data arket. Ettersom bruken av denne informasjonen og regulering for bruk av dette produktet ikke ligger under kontroll av AMS (Plymouth) Ltd, er det brukers ansvar å fastsette bestemmelser for trygg bruk av dette produktet.