

Cyanoacrylate materiale – Sikkerheds datablad

Producentens adresse

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

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

Sektion 1. Kemisk produkt

n-Butyl cyanoacrylate og 2-Octyl cyanoacrylate som individuelle eller blandede komponenter.

Sektion 2. Composition, Information on Ingredient

	Indholdsstoffer		CAS No.	EC No.	Vægt %	Klassifikation	R Phrases
	Kemisk navn	Synonymer					
2.1	2-Octyl cyanoacrylate	Ingen	-	-	0 - 100	I	36, 37
2.2	n-Butyl cyanoacrylate	Enbucrylate	6606-65-1	-	0 - 100	I	36, 37

Ovenstående kemiske stoffer udgør hovedparten af produktet. Andre indholdsstoffer i produktet er betegnet som en forretningshemmelighed, men går under betegnelsen – ikke farlige stoffer.

Sektion 3. Risiko identifikation

Mulige veje til fare: Øjenkontakt, hudkontakt, indånding
Sundhedsfare: Øjne, hud, luftvejene
Angrebne organer

Potentielle sundhedsreaktioner:

Øjne – kan skabe svær irritation. I perioden med øjenforurening, kan der opstå dobbeltsyn, øjnene vil løbe i vand indtil synet atter er normal.

Huden – limer på få sekunder. Kan skabe irritation og kan udløse en allergisk hud reaktion.

Indtagelse – usandsynlig påvirkning grundet størkning af limen. Hæfter til oralt væv på få sekunder. Spyt vil afstøde limen indenfor 1-2 dage.

Inhalation – kan udløse en overfølsomhed og irritation i de øvre åndedræts organ

Forværring af general sundhedsmæssig tilstand ved eksponering:

Eksisterende hud, øjne og åndedrætssygdomme kan forværres ved eksponering. Dampen er generende for øjne og slimhinder. Længerevarende og gentagne eksponeringer af dampen, kan fremkalde allergiske reaktioner med astma lignende symptomer hos særligt sensitive personer.

Sektion 4. Førstehjælps foranstaltninger

Øjne:

Hvis øjenlåg er limet, frigør øjenvipper med en gaze med varmt vand. Cyanoacrylate som er fæstnet til øjenproteiner, vil udløse tårer, som vil assistere i afstødning af limen. Hold øjet dækket med en våd gaze, indtil afstødningen er endelig, normalt indenfor 1 – 3 dage – tving ikke øjet til at åbne. Seek Søg lægehjælp, hvis stykker af cyanoacrylate er fanget under øjenlåge, da dette kan skabe mekanisk skade på øjet.

Hud:

Tving ikke huden fra hinanden. Peel Adskil huden forsigtigt i varmt sæbevand eventuelt ved hjælp af et stump instrument, fx en ske.

Indtagelse:

Iblødsætning i en opløsning af 5% natron kan lette adskillelsen.

Fremtving ikke opkast. Indtag 1 – 3 glas vand for at fortynde maveindholdet. Giv ikke patienten nogenitng oralt, hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. Obtain Opnå umiddelbar medicinsk attention. Spyt bør afstøde limen indenfor 12 til 48 timer. Undgå at sluge limen efter afstødelse. Læber kan risikere sammenlimning, påfør da rigelige mængder varmt vand og opfordre ligeledes spyt og tryk fra mundens inderside. Peel eller træk læberne forsigtigt fra hinanden Søg læge.

Indånding:

Søg frisk luft. Såfremt symptomerne fortsætter, søg læge.

Sektion 5. Brandsluknings foranstaltninger.

Brandpunkt: 85 - 112°C

LEL %: Ikke valideret (N/D)

Brandbare grænser

UEL %: N/D

Sluknings materiale:

Vandspray, CO₂, Skum, Tørre kemikalier

Speciel brandsluknings procedure:

Ifør fuld beskyttelsesudstyr inklusiv iltmaske med ilt.

Usædvanlig ild og eksplussionsfare:

Vand kan sprede ild. Produktet flyder på vand. Skarp røg og irriterende os opstår ved brand.

(oxid af carbon – oxid af nitrogen).

Sektion 6. Ulykkesforanstaltninger

Brug vand til at størkne limen og skrab det derefter af gulvet. Størknet materiale kan skrubes af overflader og smides væk. Bær hensigtsmæssigt sikkerhedstøj. Undgå materialet kommer i afløb og vandhaner.

Sektion 7. Håndtering og opbevaring:

Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af dampe ved applicering. Undgå fugt, direkte UV sollys og længere tids opbevaring ved temperaturer over 25°C.

Ventilation:

Lokal ventilation for at undgå irritation af øjne.

Beskyttelseshandsker:

Kemiske resistente handsker – polyethylene anbefales.

Andet beskyttelsestøj/udstyr:

Kemiske beskyttelsesbriller, sikkerhedsbriller med sideskjold, gummiforklæde.

Sektion 8 Ekspositionskontrol, Personlig beskyttelse

Indhaleringsbeskyttelse:

Normalt ikke nødvendigt. A NIOSH godkendt organisk fordamperbøtte kan anvendes.

Sektion 9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk egenskab:	Flydende	Specifikt tyngdepunkt:	0.989-1.444
Kogepunkt:	>150°C	(H ₂ O =1)	
Fordampningstæthed (air =1):	N/D	Smeltepunkt:	N/D
Fordampnings tæthed (mmHg)	N/D	Fordampnings rate	
		(butyl acetate =1):	N/D
Opløslighed i vand:	Ubetydelig, polymeriserer i vand		
Udseende og lugt:	Klar væske, lettere uklar/ skarp lugt		
% Flygtig:	0% ved 21°C		
pH:	N/A		

Sektion 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Ustabil _____	Stabil _____ ☒
Inkompatibilitet (Materialer som bør undgås)	Aminer, Alkohol, vand, bomuld, uldbaser	
Risiko nedbrydning eller biprodukter:	Brændbare biprodukter af carbon monoxide og dioxide	
Risiko ved polymerisering:	Opstår _____	Opstår ikke _____ ☒
Tilstand der bør undgås:	Temperaturer >38°C	

Sektion 11. Toxiologisk information

Cyanoacrylate dampe er generende for øjne og slimhinder, Længerevarende og gentagne eksponeringer af dampen kan fremkalde allergiske reaktioner med astma lignende symptomer hos særligt sensitive personer. I tilfældet af brand eller opvarmning, cyanoacrylat limens flygtighed øges, hvilket øger risikoen for inhalerings og overfølsomhed.

Kontaktdermatitis kan opstå efter kronisk gentagen exposure af huden af flydende monmer. Gråd, tårer og dobbeltsyn kan opleves indtil polymeriseringen er indtrådt. Hvis stærknet cyanoacrylat findes under øjenlåget, er der en risiko for en mekanisk skade af cornea. Irritation med smerte, cornea ridser, keratoconjunctivitis og tab af øjenvipper kan opstå. Dette produkt forventes ikke, at give langtids helbredsændringer. Dette produkt forventes ikke, at give anledning til nogen risiko for ændret reproduktive evner.

Carcinogenity, NTP: Not considered carcinogenic by NTP, IARC and OSHA

IARC Monographs: No

OSHA Regulated: No

LD50: Lethal dose 50%

LC50: Lethal concentration 50%

Sektion 12. Økologisk information

Miljøomstændigheder: Ikke tilgængelig

Sektion 13. Affalds overvejelser

Dette produkt er ikke farligt affald. Skyl med vand for polymerisering. Saml op med en inert absorberbart material, som jord eller sand. Bortanskaffes som normalt affald i henhold til lokale foreskrifter.

Sektion 14. Transportinformation

Ingen restriktioner ved luft, vej eller skibstransport.

Sektion 15. Regulatorisk information

Mærkning:	Indikering af fare:	Nej
	Risiko klasse:	Nej
	Indhold:	Cyanoacrylat

Sektion 16. Øvrig information

Ovenstående oplysninger er udtrykt af kvalificerede eksperter i firmaet Advanced Medical Solutions (Plymouth) Ltd. Eksperterne er overbevist om, at informationen er valid og up to date. Da brugen af denne information og konditionerne af brugen af produktet ikke er under kontrol af AMS(Plymouth) Ltd, er det brugerens pligt at bedømme sikkerheden ved brug af produktet.