



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 6

Loctite Super Attak Flex Gel

SDB-nr. : 289983

V001.2

revideret d.: 03.07.2009

Trykdato: 30.09.2010

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:

Loctite Super Attak Flex Gel

Tiltænkt brug:

Hurtiglim

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen

Helgeshøj Allé 20-22

2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Oplysninger i nødstilfælde:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. FAREIDENTIFIKATION

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Xi - Lokalirriterende

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til det gældende (EU)direktiv om præparationer.

Klistrer hud og øjenlåg sammen i løbet af sekunder.

Personer, som reagerer allergisk på acrylat bør undgå omgangen med produktet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Almen kemisk karakterisering:

Cyanoacrylat klæbestof

Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS ELINCS	Indhold	Klassifikation
Ethylcyanoacrylat 7085-85-0	230-391-5	> 80 - < 100 %	Xi - Lokalirriterende; R36/37/38

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Forsøg ikke at skille hud, der binder, ved at trække i den. Huden skilles forsigtigt vha. et stumpt instrument, som f.eks. en ske. Blødgør først huden med varmt sæbevand.

Cyanoakrylater afgiver varme ved hærdning. I sjældne tilfælde kan en stor dråbe give varme nok til at medføre en forbrænding.

Forbrændingen skal behandles normalt efter fjernelse af limen fra huden.

Hvis læberne ved et uheld klæber sammen, påfør varmt vand på læberne og sørg for maksimal vædning og tryk fra spyttet inden i munden.

Pil eller rul læberne fra hinanden. Forsøg ikke på at hive læberne fra hinanden med direkte modsat rettet kraft.

Øjenkontakt:

Hvis øjet binder, så det ikke kan åbnes, kan øjenvipperne frigøres ved at dække dem med vat, der er gennemvædet med varmt vand.

Cyanoakrylat bindes til øjeproteinet og har en tårefremkaldende virkning, som hjælper med til at opløse klæbemidlet.

Øjet skal være tildækket, indtil opløsningen er fuldført, det varer normalt 1 til 3 dage.

Forsøg ikke at åbne øjet med magt. Søg lægehjælp, hvis der er størket cyanoakrylat under øjenlåget, som forårsager øjenskade pga. den skrabende virkning.

Indtagelse:

Kontrollér at luftvejene ikke er blokeret. Produktet hæder øjeblikket i munden og gør det næsten umuligt at synke. Mundens spyt bevirker, at det størknede produktet adskilles langsomt (i løbet af flere timer).

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler:

Skum, slukningspulver, kulsyre

Vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:

Brandmænd bør benytte selvstændigt åndedrætsværn.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Forbrændingsprodukter eller opstående gasser:

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Miljøbeskyttelsesforholdsregler:

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

Må ikke komme i overfladevand/grundvand.

Fremgangsmåde til rensning og opsamling:

Brug ikke klude til at tørre spildet op. Tildæk med vand for at fuldføre polymeriseringen og skrab materialet af gulvet.

Hærdet materiale kan bortskaffes som ikke farligt affald.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering :

Udluftning (lavt niveau) anbefales, hvis der bruges større mængder, eller hvis lugten bliver mærkbar (grænseværdi er ca 1-2ppm)

Dispenser anbefales for at begrænse risikoen for hud - eller øjenkontakt til et minimum.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Opbevaring:

For optimal holdbarhed opbevare i original pakning ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

Opbevares køligt, maksimal opbevaringstemperatur 30°C.

Lagres tørt.

Beholderen skal opbevares lukket og på et frostfrit sted.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

8. Ekspositionsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:

Gælder for

DK

Grundlag

Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
ETHYLCYANOACRYLAT 7085-85-0	2		Grænseværdi.		DK OS
ETHYLCYANOACRYLAT 7085-85-0	2	10	Grænseværdi.		

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Dampe eller røg skal suges væk direkte på opståelses- eller udløbsstedet. Ved regelmæssigt arbejde skal der indsættes et bordudsugningsanlæg.

Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (f. ex. mot staenke) rekommanderes beskyttelsehandskar av nitrilkautsjuk efter EN 374.

Framstillere f.ex. den tyske selskabet KCL, type Camatril Velours 730.

materialtykkelse > 0,4 mm

traengetid > 480 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenhed på den specifikke arbejdsplads (f.eks.mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

Dansk kodenummer:

5 - 5 (1993)

9. Fysikalske og kemiske egenskaber

Generelle egenskaber:

Udseende	Gel Klart til let uklart Lysegul
Lugt:	Irriterende.

Fysisk-kemiske Egenskaber:

Kogepunkt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Flammepunkt	80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)
Damptryk (25,0 °C (77 °F))	< 0,3000000 mbar
Densitet (23,9 °C (75 °F))	1,1000 g/cm ³
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Polymeriserer ved tilstedeværelse af vand
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Blandbar

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Betingelser, som skal undgås:

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

Stoffer, som skal undgås:

Hurtig eksotermisk polymerisering vil forekomme ved tilstedeværelse af vand, aminer, alkaliske stoffer og alkohol.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Ved faglig korrekt håndtering og brug i overensstemmelse med formålet kan der efter vort kendskab ikke forventes sundhedsmæssigt negative virkninger fra produktet.

Akut oral toksicitet:

Cyanoakrylater anses for at have relativ lav toksicitet. Akut oral er >5000 mg/kg (rotte). Det er næsten umuligt at synke, da det polymeriseres meget hurtigt i munden.

Akut inhalativ toksicitet:

Irriterer åndedrætsorganerne.

Længerevarende udsættelse for høje koncentrationer af dampe kan medføre kroniske virkninger hos følsomme personer.

I tør luft med <50% fugtighedsgrad, kan dampe irritere øjne og åndedrætssystem

Hudirritation:

Virker irriterende ved hudkontakt

Binder hud på få sekunder. Ansers for at have lav toksicitet; akut dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg.

På grund af polymerisering på hudoverfladen anses allergisk reaktion ikke for at være mulig.

Irritation af øjnene:

Irriterer øjnene.

Flydende produkt binder øjenlågene. I tør luft (RF<50%) kan dampe forårsage irritation og have en tårefremkaldende virkning.

12. MILJØOPLYSNINGER

Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Persistens og nedbrydelighed:**Biologisk slutnedbrydning:**

Summen af de organiske komponenter, som er indeholdt i produktet, opnåede i test for let nedbrydelighed værdier under 60% BSB/CSB, hhv. under 70% DOC-reduktion. Grænseværdierne for 'let nedbrydelig/readily degradable' (f.eks. iht. OECD-metode 301) blev ikke nået.

Produktet indeholder polymere bestanddele som overvejende er nedbrydelige.

Almene angivelser vedrørende økologi:

Biologiske og kemiske iltkrav (BOD og COD) er ubetydelige.

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**Bortskaffelse af produktet:**

Polymeriser ved langsom tilsættelse til vand (10:1). Bortskaffes som vanduopløseligt, ikke-giftigt, fast kemikalie i godkendt affaldsdepot eller forbrændes under kontrollerede forhold.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men for størstedelen til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke angive nogen affaldskode for de artikler eller produkter, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. Dem kan man forhøre sig om hos producenten.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenset affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**Vejtransport ADR:**

Intet risikogods

Jernbanetransport RID:

Intet risikogods

Flod- og kanaltransport ADN:

Intet risikogods

Søfartstransport IMDG:

Intet risikogods

Lufttransport IATA:

Klasse:	9
Emballagegruppe:	
Packaging-Instruction (passenger)	906
Packaging-Instruction (cargo)	906
UN-nr.:	3334
Fareseddel:	9
Proper shipping name:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

15. Forskrifter - klassificering og mærkning**Faresymboler:**

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

S-sætninger:

S23 Undgå indånding af dampe.

S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Yderligere henvisninger:

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

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:

Nationale reguleringer:

Dansk kodenummer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.

5 - 5 (1993)

16. ANDRE OPLYSNINGER

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.