



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

pagina 1 van 5

Loctite 454

SDB-nr. : 153575
V001.3
veranderd: 10.09.2007
printdatum: 20.04.2010

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

Handelsnaam:

Loctite 454

Gepland gebruik:

cyanacrylaat

Firma:

Henkel Nederland B. V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 607 38 50

Fax-Nr.: +31 (30) 607 38 51

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad:

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

Inlichtingen bij noodgevallen:

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

2. Identificatie van de gevaren

Lijmt huid en oogleden in seconden aan elkaar. Reageert zeer hevig met water. (Zie Sectie 4 voor eerste hulp)
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Algemene chemische karakterisering:

Plakmiddel van cyanoacrylaat

Ingrediëntendeclaratie volgens (EG) nr. 1907/2006:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EINECS ELINCS	Gehalte	Classificatie
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	230-391-5	> 80 - <= 100 %	Xi - Irriterend; R36/37/38

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

4. Eerste hulp maatregelen

inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

huidcontact:

De verlijmde huid niet van elkaar trekken. U kan ze voorzichtig losmaken met een stomp voorwerp zoals een lepel, bij voorkeur na weken in een warm sopje.

Cyanoacrylaten geven warmte af bij uitharden. In zeldzame gevallen kan een grote druppel voldoende warmte genereren om een brandwonde te veroorzaken.

Brandwonden moeten normaal behandeld worden nadat de lijm verwijderd werd van de huid.

Als de lippen per ongeluk aan elkaar gelijmd worden, bevochtigt dan met warm water de lippen en stimuleer maximale benatting en druk door speeksel in de mond.

Pel of rol lippen van elkaar. Tracht niet de lippen van elkaar te krijgen door ze in tegenstelde richting uit elkaar te trekken.

oogcontact:

Als het oog dichtgekleefd zit kan u de wimpers losmaken met warm water door ze met een vochtig wattenschijfje te deppen.

Cyanoacrylaat verbindt zich met het proteïne van het oog en veroorzaakt een traanreactie die de verkleving helpt opheffen.

Houd het oog bedekt tot de lijm loskomt, meestal binnen 1 tot 3 dagen.

Het oog niet open dwingen. Haal er medische hulp bij indien vaste deeltjes cyanoacrylaat achter het ooglid zitten die het oog krassen.

verslikken:

Zorg dat de ademhalingswegen vrij zijn. Het product polymeriseert onmiddellijk in de mond, waardoor slikken haast onmogelijk wordt. Speeksel maakt het verharde product los van de mond (na verschillende uren).

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikt blusmiddel:

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide
waternevel

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Brandweelui moeten onafhankelijk ademhalingsapparaten dragen.

Verbrandingsproducten of ontstane gassen:

Oxiden van koolstof, oxiden van waterstof en irriterende organische dampen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Milieumaatregelen:

Product niet in de riolering laten komen.

Procedure voor het reinigen en opnemen:

Niet met doeken opdweilen. Giet er veel water overheen, om depolymerisatie te voltooien en schraap het materiaal van de vloer af. Uitgehard materiaal kan als ongevaarlijk afval weggegooid worden.

7. Hantering en opslag

Gebruik:

Ventilatie (laag niveau) is aanbevolen bij het gebruik van grote hoeveelheden of wanneer de geur merkbaar wordt (Geurdrempel ligt bijongeveer 1 à 2 ppm)

Om het risico van contact met huid of ogen zoveel mogelijk te beperken bevelen wij het gebruik van een doseerapparaat aan.

Opslag:

Bewaren in de originele containers bij 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met speciale controle parameters voor arbeidsplaatsen:

Geldig voor

Nederland

Basis

(Nederlandse) Beleidsregel bestuurlijke grenswaarden (MAC-waarden)

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
ETHYL(2-)CYAANACRYLAAT 7085-85-0		1,5	Korte-termijn grenswaarde.		
				In de lijst opgenomen.	

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Handbeveiliging:

Het gebruik van chemisch bestendige handschoenen uit Nitril is aangeraden

Bij het gebruik van grote hoeveelheden raden wij polyethyleen of polypropyleen handschoenen aan.

Gebruik geen PVC, rubber of nylon handschoenen.

Opmerking : in praktijk kan de levensduur van chemisch bestendigehandschoenen merkkelijk verminderen onder invloed van vele factoren (bvbt temperatuur). Aangepaste risico analyse moet uitgevoerd worden door de eindgebruiker. Indien zich tekenen van slijtage of beschadiging voordoen, moeten de handschoenen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Beschermingsbril dragen

Algemene voorzorgs- en hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene eigenschappen:

Uitzicht: vloeistof
gel-achtig
kleurloos

Geur: irriterend

Fysische en chemische eigenschappen:

pH-waarde: niet van toepassing

Kookpunt: > 149 °C (> 300,2 °F)

Vlampunt: 80 - 93,4 °C (176 - 200,1 °F)

Dampdruk: 0,27 mbar

Densiteit: 1,0500 g/cm³
()

Oplosbaarheid kwalitatief: mengbaar
(Oplosmiddel: Aceton)

Oplosbaarheid kwalitatief: Polymeriseerd bij contact met water.
(Oplosmiddel: water)

VOC-gehalte: < 3,00 % (Zoals gedefinieerd in de Richtlijn van de Raad
2004/42/EC)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden:

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

Te vermijden stoffen:

Snelle exothermische polymerisatie gebeurt in aanwezigheid van water, aminen, alkaliën en alcohol.

11. Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit:

Cyanoacrylaten worden als relatief weinig giftig beschouwd. De acuteorale FD50 bedraagt >5000mg/kg (rat). Het is haast onmogelijk in teslikken aangezien het zeer vlug polymeriseert in de mond.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Langdurige blootstelling aan hoge dampconcentraties kan bij gevoelige individuen leiden tot chronische aandoeningen

In droge lucht, relatieve luchtvochtigheid <50%, kunnen de dampen de ogen en het ademhalingsstelsel irriteren.

Huidirritatie:

Irriterend voor de huid

Lijmt huid aan elkaar in seconden. Wordt beschouwd als weinig giftig. Acute FD50 (konijn) bij opname door de huid

>2000mg/kg.

Wegens het optreden van polymerisatie aan het huidoppervlak wordt het optreden van allergische reacties onmogelijk geacht.

Irritatie van de ogen:

Irriterend voor de ogen.

In vloeibare toestand lijmt dit product oogleden. In droge lucht (RV<50%) kunnen de dampen irriteren en tranende ogen veroorzaken.

12. Milieu-informatie

mobiliteit:

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

Algemene informatie over de ecologie:

Biologische en Chemische Zuurstof Vraag (BOD en COD) zijn onbeduidend

mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijdering van het product:

Polymeriseren door het product langzaam bij water te voegen (10:1). Verwijderen als niet giftig en niet in water oplosbaar vast chemischafval in een erkende stortplaats of door verbranding ondergecontroleerde omstandigheden.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt

Afvalcode(EWC):

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport ADR:

Geen gevaarlijk product

Transport per trein RID:

Geen gevaarlijk product

Binnenscheepvaarttransport ADN:

Geen gevaarlijk product

Zeeschiptransport IMDG:

Geen gevaarlijk product

Luchttransport IATA:

Klasse:	9
Verpakkingsgroep:	
Packaging instruction (passenger)	906
Packaging instruction (cargo)	906
UN-nr:	3334
Gevaarsetiket:	9
proper shipping name:	Aviation regulated liquid n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

15. Wettelijk verplichte informatie**Gevaarsymbolen:**

Xi - Irriterend

**R-zinnen:**

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

S-zinnen:

S23 Damp niet inademen.

S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Extra aanwijzingen:

Cyanoacrylaat. Gevaarlijk! Kleeft binnen enkele seconden aan huid en ogen vast. Buiten het bereik van kinderen houden.

16. Overige informatie

Volledige tekst van de relevante R-zinnen die in het betrokken veiligheidsinformatieblad afgekort worden vermeld, in de rubrieken 2 en 3. Zie rubriek 15 voor het kenmerken van het product.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Dit veiligheidsblad werd opgesteld in overeenstemming met de Richtlijn 67/548/EEC van de Raad en zijn amendementen, en Richtlijn 1999/45/EC van de Commissie.