

## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

### Identifikation af stof eller kemisk produkt

PR-nr. : 657011

Revisionsdato 22.06.2015  
Trykdato 24.06.2015

Produkt kode : 08930900

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Danmark  
E-mail adresse: mail@wuerth.dk

Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710 , +45 7932 3242



### Oplysninger om regulering

#### Etikettering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Symbol(er) : 

Signalord : Advarsel

#### GHS-klassificering:

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335

#### **Tillægsmærkning:**

EUH202 Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- ethyl-2-cyanacrylat

Andre regulativer : Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer. Brugere skal derfor have en særlig instruktion/vejledning om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer. Vejledningen skal gives af virksomhedens bedriftsundhedstjeneste eller af personer, der har gennemgået særlig uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet.



## Arbejdspladsbrugsanvisning

### KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

- Kodenummer : 5-5 (1993)
- Anvendelsesbegrænsninger : For produkter omfattet af bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter, kan der være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelsen.

## Fareidentifikation

## Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet

#### Akut oral toksicitet:

- ethyl-2-cyanacrylat : LD50 Rotte, han: > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401
- 1,4-dihydroxybenzen : LD50 Rotte: > 375 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

#### Akut toksicitet ved indånding:

- 1,4-dihydroxybenzen : LC50 Rotte:  $\geq$  7,8 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Ekspositionsvarighed: 1 h

#### Akut dermal toksicitet:

- ethyl-2-cyanacrylat : LD50 Kanin, han: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402
- 1,4-dihydroxybenzen : LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

#### Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

Ingen data tilgængelige

### Hudætsning/-irritation

- ethyl-2-cyanacrylat : Arter: Kanin  
Hudirritation  
Metode: OECD test guideline 404
- 1,4-dihydroxybenzen : Arter: Kanin  
Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

- ethyl-2-cyanacrylat : Arter: Kanin  
Øjenirritation.  
Metode: OECD test guideline 405



## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

1,4-dihydroxybenzen : Risiko for alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Sensibilisering:

1,4-dihydroxybenzen : Klassificering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.  
Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

### Kimcellemutagenicitet

#### Genotoksicitet in vitro:

ethyl-2-cyanacrylat : Test arter: lymfocytter fra mus med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ  
Metode: OECD test guideline 476

#### Genotoksicitet in vivo:

Ingen data tilgængelige

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### Bemærkninger

1,4-dihydroxybenzen : Kræftfremkaldende egenskaber:  
Mistænkt kræftfremkaldende stoffer overfor mennesker

Mutagenicitet:  
In vitro undersøgelser viste mutagene virkninger

### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

### Fosterbeskadigelse

Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering

ethyl-2-cyanacrylat : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

### Aspirationsfare

#### Aspiration giftighed

Ingen data tilgængelige

### Neurologiske effekter

Ingen data tilgængelige



## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

### Toksikologisk vurdering

Toksikologi, Metabolisme, Distribution

Ingen data tilgængelige

### Akutte virkninger

Ingen data tilgængelige

## Håndtering og Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Følg hudbeskyttelsesplanen.

Åndedrætsværn : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

åndedrætsværn med A filter

### Opbevaringssted: Kemiskab på værksted

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

### Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi  
gennemtrængningstid : > 60 min  
Direktiv : DIN EN 374

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.

### Opbevaringssted: Kemiskab på værksted

Beskyttelse af øjne : Tæt sluttende beskyttelsesbriller



## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

**Opbevaringssted:**  
Kemiskab på værksted

**Kontaktperson:**  
Henrik B. Heegaard

### Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	: Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
Indtagelse	: Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).
Hudkontakt	: Skyl straks hud med store mængder af vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Øjenkontakt	: Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Klæbende øjenlåg: søg læge.
Generelle anvisninger	: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge ( vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.

### Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

### Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

**Førstehjælpsudstyr:**  
Kemiskab på værksted

**Nødtelefon:**  
112

### Håndtering og opbevaring

Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Må kun bruges på steder med god ventilation. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Bemærk: TRGS 510 Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i original beholder. Må ikke udsættes for varme. Beskyt mod fugt.

**Opbevaringssted:**  
Kemiskab på værksted

### Brandslukning



## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

### Brandslukning:

- Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Tørt pulver, Vandtåge, Alkoholbestandigt skum
- Specifikke farer : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug lufforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

### Slukningsudstyr:

**På væggen ved siden af Kemiskabet**

## Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Forholdsregler over for udslip ved uheld:

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. Forhindre yderligere lækage eller udslip. Undgå gennemtrængning til undergrund. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### Udstyr udslip/uheld:

**På væggen ved siden af Kemiskabet**

## Bortskaffelse

### Affald:

- Vejledning om bortskaffelse og indpakning : Bortskaffelse:  
Affald må ikke komme i kloakken. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Bortskaffes ikke sammen med husholdningsaffald.
- Affaldsnr. (EWC) : Affaldskode (ubrugt produkt):  
080409, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- Affaldskode (brugt produkt):  
080409, Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- Bortskaffelse af snavset emballage : Affaldskode (forurenede emballage):  
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer



## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

**Affaldsbeholder:**  
Metalspand ved siden af kemiskab

**Affaldsaftager:**  
Silkeborg Genbrugscentral

### Miljøoplysninger

**Økotoksicitet:**  
Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

### Fysisk-kemiske egenskaber

Form	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
Flammepunkt	: 81 °C
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Selvantændelsestemperatur	: ikke selvantændelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: -25 - -20 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 150 °C ved 1.013 HPa
Damptryk	: < 2,7 HPa ved 20 °C
Massefylde	: 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: hydroliserer
Viskositet, dynamisk	: 70 - 120 mPa.s ved 25 °C

### Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (1272/2008/EF)	Koncentration [%]
	EF-Nr.			
	Registrerings nummer			
ethyl-2-cyanacrylat	7085-85-0	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 95 - <= 100
	230-391-5			



## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	Carc.Cat.3; R40 Mut.Cat.3; R68 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,1
	204-617-8			

### organiske opløsningsmidler:

Komponenter	CAS-Nr.	Indeks-Nr.
ethyl-2-cyanacrylat	7085-85-0	607-236-00-9

### Grænseværdier:

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
ethyl-2-cyanacrylat	7085-85-0	GV: 10 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm	DK OEL	2005-04-0 1
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	L: 2 mg/m <sup>3</sup> , K, L,	DK OEL	2005-04-1 4

### Langtidsvirkninger (KRAN):

Allergi: nej  
Kræft: nej  
Neurotoksisitet: nej  
Reproduktion: nej

### Transportoplysninger

#### ADR

Ikke farligt gods

#### IMDG

Ikke farligt gods

### Andre oplysninger

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof

**Må ikke bruges til:**





---

## Arbejdspladsbrugsanvisning KLÆBEFIX LIM, KLAR, 5 G.

Afdeling:

Fabrik:

Produkttype:

Emballage: