

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Klebfix easy pen superlim 30 g  
Produktkode : 0893 090 030

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
  
Telefon : +47 464 01 500  
  
Telefaks : +47 464 01 501  
  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2      H315: Irriterer huden.  
Øyeirritasjon, Kategori 2      H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3      H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

## Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
 Dato for første utgave: 20.07.2011

Faresetninger : H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
 P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
 P264 Vask hud grundig etter bruk.  
 P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Lagring:**

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Etyl-2-cyanoakrylat

**Tilleggsmerking**

EUH202 Cyanoakrylat. Fare. Klister sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 90 - <= 100
6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	119-47-1 204-327-1	Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1
Hydrokinon	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341	>= 0,025 - < 0,1

## Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.  
Øyenlukkering: oppsøk lege.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

## Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av tåke eller damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
 Dato for første utgave: 20.07.2011

under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.  
 Eksplosive midler  
 Gasser

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametere**

**Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Hydrokinon	123-31-9	GV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Etyl-2-cyanoakrylat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Hydrokinon	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	128 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale	0,5 mg/m <sup>3</sup>

## Klebfix easy pen superlim 30 g

 Utgave  
6.5

 Revisjonsdato:  
11.11.2020

 SDS nummer:  
662940-00005

 Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

			virksomheter	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	64 mg/kg kv/dag
6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,48 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	22,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,635 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	3,175 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,318 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,59 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,318 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	1,59 mg/kg kv/dag

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Hydrokinon	Ferskvann	0,114 µg/l
	Sjøvann	0,0114 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,34 µg/l
	Kloakkrensseanlegg	0,71 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,00098 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,000097 mg/kg
	Jord	0,000129 mg/kg
6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	Oral (Sekundærforgiftning)	10 mg/kg mat

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk vernebriller ved sprutfare.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 60 min  
 hanskeykkelse : 0,55 - 0,61 mm  
 Direktiv : Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 3

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledding (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387
- Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)
- 

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : væske
- Farge : fargeløs
- Lukt : irriterende
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : > 80 °C
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Damptrykk : Ingen data tilgjengelig



**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Relativ dampetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: DIN 51757
Løselighet(er) Vannløselighet	:	hydrolyserer
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	70 - 120 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Lettantennelig væske. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	---

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	---	----------------------------

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etyl-2-cyanoakrylat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Hydrokinon:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 375 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 7,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Etyl-2-cyanoakrylat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Arter : Kanin

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

---

Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Hydrokinon:**

Arter : Rotte  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Etyl-2-cyanoakrylat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Hydrokinon:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ

**Hydrokinon:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

---

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etyl-2-cyanoakrylat:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

**6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon  
(AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-  
togenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474

**Hydrokinon:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-  
togenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering      :    Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisi-  
tetsprøver hos pattedyr.

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Arter      :    Rotte  
Anvendelsesrute      :    Svelging

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

---

Eksponeringstid                   : 18 måned(er)  
Resultat                             : negativ

**Hydrokinon:**

Arter                                 : Rotte  
Anvendelsesrute                 : Svelging  
Eksponeringstid                 : 104 uker  
Resultat                            : positiv

Kreftframkallende egenskap - Vurdering   : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Virknings på fruktbarhet           : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: positiv

Virknings på utviklingen av fosteret   : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering   : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

**Hydrokinon:**

Virknings på fruktbarhet           : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av fosteret   : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Klebfix easy pen superlim 30 g**Utgave  
6.5Revisjonsdato:  
11.11.2020SDS nummer:  
662940-00005Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011**Komponenter:****Etyl-2-cyanoakrylat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Arter : Rotte, mann  
NOAEL : 12,7 mg/kg  
LOAEL : 42,3 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 18 Md.

**Hydrokinon:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 5 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 4,8 mg/l  
virvelløse dyr som lever i :  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 5  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,3  
mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

---

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,34 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Hydrokinon:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,638 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,061 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,33 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,034 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : 71 mg/l  
Eksponeringstid: 2 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,0029 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Etyl-2-cyanoakrylat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeringstid: 28 d

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Hydrokinon:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 80 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Etyl-2-cyanoakrylat:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Pow: 0,776

**6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 840

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 6,25

**Hydrokinon:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,59

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.  
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.



**Klebfix easy pen superlim 30 g**Utgave  
6.5Revisjonsdato:  
11.11.2020SDS nummer:  
662940-00005Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : UN 3334

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(Ethyl 2-cyanoacrylate)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : 9

**14.4 Emballasjegruppe**

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 964  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 964  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

**14.5 Miljøfarer**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**RID** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5      Revisjonsdato: 11.11.2020      SDS nummer: 662940-00005      Dato for siste utgave: 06.05.2020  
Dato for første utgave: 20.07.2011

---

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 92 %

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302 : Farlig ved svelging.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H341 : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H361f : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Muta. : Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller  
Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

**Klebfix easy pen superlim 30 g**

Utgave 6.5	Revisjonsdato: 11.11.2020	SDS nummer: 662940-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

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

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering,

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.05.2020
6.5	11.11.2020	662940-00005	Dato for første utgave: 20.07.2011

---

bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO