

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3 Revisjonsdato: 23.04.2019 SDS nummer: 662940-00003 Dato for siste utgave: 20.03.2019
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.
Øyenirritasjon, 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 6.3 Revisjonsdato: 23.04.2019 SDS nummer: 662940-00003 Dato for siste utgave: 20.03.2019
 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 SE3; 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 Carc.2; H351 Aquatic Acute1;	>= 0,025 - < 0,1

Klebfix easy pen superlim 30 gUtgave
6.3Revisjonsdato:
23.04.2019SDS nummer:
662940-00003Dato for siste utgave: 20.03.2019
Dato for første utgave: 20.07.2011

		H400 Aquatic Chronic1; 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.
- 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 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
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_x)

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 og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
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 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 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 : Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. 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. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3 Revisjonsdato: 23.04.2019 SDS nummer: 662940-00003 Dato for siste utgave: 20.03.2019
 Dato for første utgave: 20.07.2011

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	TWA	0,5 mg/m ³	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 ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	9,25 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,25 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	9,25 mg/m ³
Hydrokinon	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	128 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,74 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	64 mg/kg kv/dag

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave
6.3Revisjonsdato:
23.04.2019SDS nummer:
662940-00003Dato for siste utgave: 20.03.2019
Dato for første utgave: 20.07.2011

6,6'-di-tert-Butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,48 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	22,4 mg/m ³
	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 ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,5 mg/m ³
	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
	Kloakkrenseanlegg	0,71 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,00098 mg/kg
	Sjøbunnfall	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.
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk vernebriller ved sprutfare.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 60 min
hansketykkelse : 0,55 - 0,61 mm
Direktiv : DIN EN 374
Verneindeks : Klasse 3

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de oven-

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- nevnte 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 bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 133
- 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
- Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig
- Relativ tetthet : 1,06 g/cm³ (20 °C)

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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. Damer 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 nedbrytningsprodukter er kjente.

Klebfix easy pen superlim 30 gUtgave
6.3Revisjonsdato:
23.04.2019SDS nummer:
662940-00003Dato for siste utgave: 20.03.2019
Dato for første utgave: 20.07.2011**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : 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 401Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 7,8 mg/l
Eksponeeringstid: 1 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerAkutt 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 6.3 Revisjonsdato: 23.04.2019 SDS nummer: 662940-00003 Dato for siste utgave: 20.03.2019
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 gUtgave
6.3Revisjonsdato:
23.04.2019SDS nummer:
662940-00003Dato for siste utgave: 20.03.2019
Dato for første utgave: 20.07.2011

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

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 tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk 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 tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetstprøver 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 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 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 6.3 Revisjonsdato: 23.04.2019 SDS nummer: 662940-00003 Dato for siste utgave: 20.03.2019
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 TG 202

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

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

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Hydrokinon:

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

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

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,0029 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 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 %
Eksponeeringstid: 28 d

Hydrokinon:

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

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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): 840Fordelingskoeffisient: 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.Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last) Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
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 Transport i masse iht. IMO instrumenter

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

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

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

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

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert 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 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikansk 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 - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksiste-

Klebfix easy pen superlim 30 g

Utgave 6.3	Revisjonsdato: 23.04.2019	SDS nummer: 662940-00003	Dato for siste utgave: 20.03.2019 Dato for første utgave: 20.07.2011
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

NO / NO