

Cyanofix 84A

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Cyanofix 84A
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
 Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Klebmiddel

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Produktets produsent

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterer huden.

2.2 Merkingselementer:



Signalord

Advarsel

H-setninger

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

P-setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P280 Benytt vernehansker, vernetøy og øyevern/ansiktsvern.
 P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Cyanofix 84A

P302 + P352
P362 + P364
P305 + P351 + P338

P337 + P313
P501

Andre opplysninger
EUH202

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Innhold/holder leveres til avfallsbehandling iht. lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

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

2.3 Andre farer:

Advarsel! Produktet kan medføre at gulvene blir glatte

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0 230-391-5	C>25 %	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol) 01-2119496065-33	119-47-1 204-327-1	0.1%<C<1%	Repr. 2; H361f	(1)	Bestanddel

- (1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16
(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser
(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16
(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke oppvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Ikke trekk overflatene direkte fra hverandre. Dypp de belagte faltene i varmt såpevann. Trekk eller rull flatene fra hverandre med en butt kant, Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Ikke åpne øynene ved å manipulere. Vask godt i varmt vann. Legg på fuktig gasbind. Forulykkede bringes til øyelege.

Etter svelging:

Ikke trekk leppene direkte fra hverandre. Bruk mye varmt vann og salvie. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Tørr strupe/halssmerter. Irritasjon på luftveiene. Irritasjon av neselimplinner. Hoste. VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Pustebesvær.

Etter hudkontakt:

Rødlig hud. Stikkende/irritert hud.

Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyevevet.

Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

Cyanofix 84A

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

5.1 Slokkingsmidler:

5.1.1 Egnede slokkingsmidler:

Spredd vannstråle. BC-pulver. Kulldioksyd. Polyvalent skum.

5.1.2 Uegne slokkingsmidler:

Kraftig vannstråle er ineffektivt som slukningsmiddel.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Fortynn giftige gasser med spredd vannstråle. Ta hensyn til giftig/etsende nedbør.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Ansiktsskjerm. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Ansiktsskjerm. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Utspilt væske la utreagere med rikelig med vann. La bli fast og fjern mekanisk. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Streng hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Ta straks av forurensede klær.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: 2 °C - 8 °C. Oppbevares kaldt. Oppbevares tørt. Ventilasjon i gulvhøyde. Beskytt mot direkte sollys. Må kun oppbevares i original forpakning. Svar til de rettslige krav. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, oksyderingsmiddel, (sterke) baser, (sterke) syrer, alkohol, aminer, vann/fukt.

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Polyetylen.

7.2.4 Uegne emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Cyanofix 84A

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Ethyl 2-Cyanoacrylate	OSHA	55

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 DNEL/PNEC-verdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

etyl-2-cyanoakrylat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	9.25 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	9.25 mg/m ³	

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	4.48 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	22.4 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.635 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	3.175 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

etyl-2-cyanoakrylat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	9.25 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter innånding	9.25 mg/m ³	

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	1.1 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	5.5 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.318 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter dermal	1.59 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.318 mg/kg bw/dag	
	Akutt-systemiske effekter oral	1.59 mg/kg bw/dag	

PNEC

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Delområde	Verdi	Merknad
Oral	10 mg/kg mat	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Streng hygiene. Hold forpakningen godt lukket. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Bruk gassmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Hansker.

Materialvalg	Gjennombruddstid	Tykkelse
nitrilgummi	> 30 minutter	>0.4 mm

- materialvalg (god motstand)

Nitrilgummi.

c) Øvevern:

Ansiktsskjerm.

d) Hudvern:

Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Væske
Lukt	Irriterende/stikkende lukt
Lukterskel	Ingen data tilgjengelig
Farge	Fargeløs

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2005-10-21

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 42864

4 / 12

Cyanofix 84A

Partikkelstørrelse	Kan ikke anvendes
Ekspløsjongrenser	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Risiko for brann
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	> 149 °C
Flammepunkt	80 °C - 93 °C
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	> 2
Damptrykk	< 700 hPa ; 50 °C
Løselighet	Vann ; reagerer
Relativ tetthet	1.05
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Ekspløsjive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til ekspløsjive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1050 kg/m ³
------------	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ved temperatur over flammepunkt: økt risiko for brann/ekspløsjon.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Ustabil ved kontakt med fuktighet.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

10.5 Inkompatible materialer:

Oksyderingsmiddel, (sterke) baser, (sterke) syrer, alkohol, aminer, vann/fukt.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Cyanofix 84A

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

etyl-2-cyanoakrylat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Hud	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		> 10000 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50		> 10000 mg/kg bw	24 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	
Inhalering						Datafraskrivning	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2005-10-21

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 42864

5 / 12

Cyanofix 84A

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

etyl-2-cyanoakrylat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende	Ekvivalent med OECD 405	72 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Litt irriterende	Ekvivalent med OECD 404	24 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Inhalering	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

Klassifisering av dette stoffet i samsvar med Vedlegg VI er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgangiftighet, enkelteksponering: klassifisert som irriterende for åndedretsorganer

Respirasjons- eller hudallergi

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429			Mus (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOAEL		12.7 mg/kg bw/dag	Lever	Ingen effekt	18 måned(er)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Inhalering								Datafraskrivning

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

etyl-2-cyanoakrylat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Human-lymfocytter	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2005-10-21

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 42864

6 / 12

Cyanofix 84A

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus (hann/hunn)	Benmarg	Ufullstendige, utilstrekkelige data

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Karsinogen toksisitetsstudie	42.3 mg/kg bw/dag	18 måned(er)	Rotte (hann/hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksitet

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksitet	NOAEL	OECD 421	50 mg/kg bw/dag	40 dager - 48 dager	Rotte	Ingen effekt	Foster	Erfaringsverdi
	LOAEL	OECD 421	200 mg/kg bw/dag	40 dager - 48 dager	Rotte	Mortalitet	Foster	Erfaringsverdi
Maternal toksitet	NOAEL	OECD 421	50 mg/kg bw/dag	40 dager - 48 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	LOAEL	OECD 421	200 mg/kg bw/dag	40 dager - 48 dager	Rotte	Redusert kroppsvekt og mat forbruk	Generelt	Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEL	OECD 421	12.5 mg/kg bw/dag	50 dager - 52 dager	Rotte (mannlig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos menn	Erfaringsverdi
	LOAEL	OECD 421	50 mg/kg bw/dag	50 dager - 52 dager	Rotte (mannlig)	Reproduksjonsevne/forplantningsevne	Forplantningsorgan hos menn	Erfaringsverdi
	NOAEL	OECD 421	50 mg/kg bw/dag	40 dager - 48 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi
	LOAEL	OECD 421	200 mg/kg bw/dag	40 dager - 48 dager	Rotte (kvinnelig)	Reproduksjonsevne/forplantningsevne	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksitet

Giftighet andre effekter

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Cyanofix 84A

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Hudutslett/betennelse.

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2005-10-21

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 42864

7 / 12

Cyanofix 84A

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Cyanofix 84A

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 5 mg/l	96 t	Oryzias latipes	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	> 4.8 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	> 5 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 202	0.34 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	LOEC	OECD 202	0.89 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 10000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Klassifisering av dette stoffet er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301C	0 %; Oksygenforbruk	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
SRC AOP v1.92	9.42 t	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Konklusjon

Ingen testdata tilgjengelig for komponenten(e)

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Cyanofix 84A

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

etyl-2-cyanoakrylat

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
EU-metode A.8		0.776	22 °C	Erfaringsverdi

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	320 - 840	60 dager	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 107		6.25	20 °C	

Konklusjon

Ingen testdata tilgjengelig for komponenten(e)

12.4 Mobilitet i jord:

Cyanofix 84A

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		5.1625	QSAR
Koc		150000	QSAR

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
7.9 atm m ³ /mol				Beregnet verdi

Konklusjon

Ingen (test)data for mobilitet til komponenter er tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Cyanofix 84A

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen in denne delen er en generell beskrivelse. Hvis den er tilgjengelig, vil dokumentasjonen for isolerte mellomprodukter for bruk vedlagt for å støtte sikre håndteringsarrangementer.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09* (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Rør forsiktig med vann. La avfallet størkne. Send til godkjent deponeringsanlegg. Forbrenn under oppsikt med energigjenvinning. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndtere farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i kloakksystem. Slipp ikke ut i overflatevann.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
FN-nummer	3334

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Væske som er regulert i luftfart, n.o.s.
------------------	--

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	9
Klassifiseringskode	M11

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
FN-nummer	3334

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2005-10-21

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 42864

9 / 12

Cyanofix 84A

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Væske som er regulert i luftfart, n.o.s.
------------------	--

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	9
Klassifiseringskode	M11

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
FN-nummer	3334

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Væske som er regulert i luftfart, n.o.s.
------------------	--

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	9
Klassifiseringskode	M11

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
FN-nummer	3334

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aviation regulated liquid, n.o.s.
------------------	-----------------------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	9
--------	---

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	

14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	960
Begrensede mengder	

14.7 Bulkranspott i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	3334
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aviation regulated liquid, n.o.s.
------------------	-----------------------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	9
--------	---

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	III
Faresedler	9

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	A27
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

Cyanofix 84A

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
	Ingen data tilgjengelig

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon	
etyl-2-cyanoakrylat	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med R65 eller H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt for produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med R65 eller H304, beregnet for viderefremføring til publikum er synlig, leselig og utslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og utslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordning med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket R65 eller H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med R65 eller H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med R65 eller H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.

Nasjonal lovgivning Norge

Cyanofix 84A

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Cyanofix 84A

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

2,2'-metylenbis (4-metyl-6-tert-butylfenol)

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2005-10-21

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Cyanofix 84A

ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

etyl-2-cyanoakrylat	C ≥ 10 %	STOT SE 3; H335	CLP Vedlegg VI (ATP 0)
---------------------	----------	-----------------	------------------------

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/preparatene/stoffblandingene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingene. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene og kan ikke holdes ansvarlige for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle immaterielle rettigheter til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 1.4

Publiseringsdato: 2005-10-21

Dato for oppdatering: 2017-07-01

Oppdateringsnummer: 0303

Produktnummer: 42864

12 / 12