

Cyanofix 84A

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Klæbestof

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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

Producenten af produktet

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

Forhandleren af produktet

Soudal Denmark
 Ferrarivej 2
 DK-7100 Vejle
 ☎ +45 45 81 18 60

1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

| Klasse | Kategori | Fareindikation |
|-------------|------------|---|
| Eye Irrit. | kategori 2 | H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| STOT SE | kategori 3 | H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Skin Irrit. | kategori 2 | H315: Forårsager hudirritation. |

2.2. Mærkningselementer



Signalord

H-sætninger

H319

H335

H315

P-sætninger

Advarsel

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forårsager hudirritation.

Cyanofix 84A

| | |
|-------------|---|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P362 + P364 | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler. |

Supplerende oplysninger EUH202

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

2.3. Andre farer

Advarsel! Produktet kan medføre glatte gulve

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

3.2. Blandinger

| Navn REACH registreringsnummer | CAS Nr. EF Nr. | Konc. (C) | Klassificering efter CLP | Note | Bemærkning |
|---|------------------------|-----------|--|---------------|------------|
| ethyl-2-cyanoacrylat | 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 |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol 01-2119496065-33 | 119-47-1 204-327-1 | 0.1%<C<1% | Repr. 2; H361f | (1) | Bestanddel |

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

Kontakt med hud:

Forsøg ikke at skille hud, der binder, ved at trække i den. Blødgør huden med varmt sæbevand. Huden skilles forsigtigt vha. et stumpt instrument, spatel. Anvend ikke (kemisk) neutraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

Kontakt med øjne:

Forsøg ikke at åbne øjet med magt. Skyl grundig med varmt vand. Dæk øjenvipperne med fugtig gaze. Forulykkede bringes til øjenlæge.

Indtagelse:

Forsøg ikke på at hive læberne fra hinanden med magt. Påfør varmt vand på læberne og væd med spytet. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.2.1 Akutte symptomer

Indånding:

Tør strube/ondt i halsen. Irritation af luftvejene/hoste. Irritation af næseslimhinde. Hoste. VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Åndedrætsproblemer.

Kontakt med hud:

Rødlig hud. Stikkende/irriterende hud.

Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv.

Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2005-10-21

Revisionsdato: 2015-02-26

Revideringsnummer: 0301

Produktnummer: 42864

2 / 12

Cyanofix 84A

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Tågeslukning. BC pulver. Kuldioxid. Polyvalent skum.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

(FULD stråle) vand er ikke effektiv til brandslukning.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Ansigtmaske. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Ansigtmaske. Beskyttelsesdragt.

Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske lad reagere færdig med en mængde vand. Lad spild stivne og tag mekanisk op. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Streng hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket. Tag straks forurenede beklædning af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: 2 °C - 8 °C. Opbevares koldt. Opbevares tørt. Ventilation i gulvhøjde. Byskyt mod direkte sollys. Må kun opbevares i original forpakning. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler, (stærke) baser, (stærke) syrer, alkoholer, aminer, vand/fugt.

7.2.3 Eget emballeringsmateriale:

Polyethylen.

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsrelateret eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Danmark

Cyanofix 84A

| | | |
|-------------------|---|----------------------|
| Ethylcyanoacrylat | Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011) | 2 ppm |
| | Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011) | 10 mg/m ³ |

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

| | | |
|-----------------------|------|----|
| Ethyl 2-Cyanoacrylate | OSHA | 55 |
|-----------------------|------|----|

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

ethyl-2-cyanacrylat

| Effektniveau (DNEL/DMEL) | Type | Værdi | Bemærkning |
|--------------------------|--|------------------------|------------|
| DNEL | Langsigtede lokale virkninger, indånding | 9.25 mg/m ³ | |
| | Langsigtede systemiske virkninger, indånding | 9.25 mg/m ³ | |

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Effektniveau (DNEL/DMEL) | Type | Værdi | Bemærkning |
|--------------------------|--|------------------------|------------|
| DNEL | Langsigtede systemiske virkninger, indånding | 4.48 mg/m ³ | |
| | Akutte systemiske virkninger, indånding | 22.4 mg/m ³ | |
| | Langsigtede systemiske virkninger, dermal | 0.635 mg/kg bw/dag | |
| | Akutte systemiske virkninger, dermal | 3.175 mg/kg bw/dag | |

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

ethyl-2-cyanacrylat

| Effektniveau (DNEL/DMEL) | Type | Værdi | Bemærkning |
|--------------------------|--|------------------------|------------|
| DNEL | Langsigtede lokale virkninger, indånding | 9.25 mg/m ³ | |
| | Langsigtede systemiske virkninger, indånding | 9.25 mg/m ³ | |

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Effektniveau (DNEL/DMEL) | Type | Værdi | Bemærkning |
|--------------------------|--|-----------------------|------------|
| DNEL | Langsigtede systemiske virkninger, indånding | 1.1 mg/m ³ | |
| | Akutte systemiske virkninger, indånding | 5.5 mg/m ³ | |
| | Langsigtede systemiske virkninger, dermal | 0.318 mg/kg bw/dag | |
| | Akutte systemiske virkninger, dermal | 1.59 mg/kg bw/dag | |
| | Langsigtede systemiske virkninger, oral | 0.318 mg/kg bw/dag | |
| | Akutte systemiske virkninger, oral | 1.59 mg/kg bw/dag | |

PNEC

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Rum | Værdi | Bemærkning |
|------|------------------------|------------|
| Oral | 10 mg/kg levnedsmidler | |

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Streng hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Gasmasker med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

| Egnede materialer | Gennembrudstid | Tykkelse |
|-------------------|----------------|----------|
| nitrilgummi | >30 minutter | >0.4 mm |

- egnede materialer (god beskyttelse)

Nitrilgummi.

c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtsbeskyttelse.

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsestøj.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2005-10-21

Revisionsdato: 2015-02-26

Revideringsnummer: 0301

Produktnummer: 42864

4 / 12

Cyanofix 84A

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------|--|
| Fysisk form | Væske |
| Lugt | Irriterende/stikkende lugt |
| Lugttærskel | Ingen data |
| Farve | Farveløs |
| Partikelstørrelse | Kan ikke anvendes |
| Ekspløsiionsgrænser | Ingen data |
| Antændelighed | Risiko for brand |
| Log Kow-værdi | Kan ikke anvendes (blanding) |
| Dynamisk viskositet | Ingen data |
| Kinematisk viskositet | Ingen data |
| Smeltepunkt | Ingen data |
| Kogepunkt | > 149 °C |
| Flammepunkt | 80 °C - 93 °C |
| Fordampningshastighed | Ingen data |
| Relativ dampmassefylde | > 2 |
| Damptryk | < 700 hPa ; 50 °C |
| Opløselighed | vand ; reagerer |
| Relativ massefylde | 1.05 |
| Nedbrydelsestemperatur | Ingen data |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data |
| Ekspløsiive egenskaber | Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber |
| Oxiderende egenskaber | Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber |
| pH | Ingen data |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|-------------------|------------------------|
| Absolut vægtfylde | 1050 kg/m ³ |
|-------------------|------------------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: øget risiko for brand/eksplosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Ikke stabil i.f.m. fugt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Utilstrækkelige data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, (stærke) baser, (stærke) syrer, alkoholer, aminer, vand/fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

ethyl-2-cyanacrylat

| Eksponeringsvej | Parameter | Metode | Værdi | Eksponeringsstid | Art | Bestemmelse af værdi | bemærkning |
|-----------------|-----------|--------------------|-----------------|------------------|-------------|----------------------|------------|
| Oral | LD50 | Samme som OECD 401 | > 5000 mg/kg bw | | Rotte (han) | Eksperimentel værdi | |
| Hud | LD50 | Samme som OECD 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 t | Kanin (han) | Eksperimentel værdi | |

Cyanofix 84A

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Eksponeringsvej | Parameter | Metode | Værdi | Eksponeringstid | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-----------------|-----------|--------|------------------|-----------------|-------------|----------------------|------------|
| Oral | LD50 | | > 10000 mg/kg bw | | Rotte (han) | Eksperimentel værdi | |
| Dermal | LD50 | | > 10000 mg/kg bw | 24 t | Kanin (han) | Eksperimentel værdi | |
| Inhalation | | | | | | Udeladelse af data | |

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

ethyl-2-cyanacrylat

| Eksponeringsvej | Resultat | Metode | Eksponeringstid | Tidspunkt | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|----------------------|------------|
| Øje | Irriterende | Samme som OECD 405 | 72 t | 24, 48, 72 timer | Kanin | Eksperimentel værdi | |
| Hud | Svagt irriterende | Samme som OECD 404 | 24 t | 24, 72 timer | Kanin | Eksperimentel værdi | |
| Inhalation | Irriterende; STOT SE Kat.3 | | | | | Litteraturstudie | |

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Eksponeringsvej | Resultat | Metode | Eksponeringstid | Tidspunkt | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|-------|----------------------|---------------|
| Øje | Ikke irriterende | OECD 405 | | 24, 48, 72 timer | Kanin | Eksperimentel værdi | Enkeltindgift |
| Hud | Ikke irriterende | OECD 404 | 4 t | 24, 48, 72 timer | Kanin | Eksperimentel værdi | |

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering: klassificeret som irriterende for luftvejene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Eksponeringsvej | Resultat | Metode | Eksponeringstid | Observationstid | Art | Bestemmelse af værdi | Bemærkning |
|-----------------|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|----------------------|------------|
| Hud | Ikke sensibiliserende | OECD 429 | | | Mus (hun) | Eksperimentel værdi | |

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Specifik målorgantoksicitet

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Cyanofix 84A

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Eksponeringsvej | Parameter | Metode | Værdi | Organ | Effekt | Eksponeringsstid | Art | Bestemmelse af værdi |
|-----------------|-----------|--------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|
| Oral (diæt) | NOAEL | | 12.7 mg/kg bw/dag | Lever | Ingen effekt | 18 måned(er) | Rotte (han) | Eksperimentel værdi |
| Oral (diæt) | LOAEL | | 42.3 mg/kg bw/dag | Lever, testikler | Forstørrelse/påvirkning af leveren | 18 måned(er) | Rotte (han) | Eksperimentel værdi |
| Oral (diæt) | NOAEL | | 15.1 mg/kg bw/dag | Lever, testikler | Ingen effekt | 18 måned(er) | Rotte (hun) | Eksperimentel værdi |
| Oral (diæt) | LOAEL | | 54.2 mg/kg bw/dag | Lever | Forstørrelse/påvirkning af leveren | 18 måned(er) | Rotte (hun) | Eksperimentel værdi |
| Dermal | | | | | | | | Udeladelse af data |
| Inhalation | | | | | | | | Udeladelse af data |

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

ethyl-2-cyanacrylat

| Resultat | Metode | Teststof | Effekt | Bestemmelse af værdi |
|---|----------|--------------------------|--------------|----------------------|
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | OECD 473 | Humane lymfocytter | Ingen effekt | Eksperimentel værdi |
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | OECD 476 | Mus (L5178Y lymfoceller) | Ingen effekt | Eksperimentel værdi |

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Resultat | Metode | Teststof | Effekt | Bestemmelse af værdi |
|---|----------|--|--------------|----------------------|
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | OECD 476 | Lungefibroblaster i kinesisk hamster (V79) | Ingen effekt | Eksperimentel værdi |
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | OECD 473 | CHL/IU-celler | Ingen effekt | Eksperimentel værdi |
| Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering | OECD 471 | Bakterier (S.typhimurium) | Ingen effekt | Eksperimentel værdi |

Mutagenicitet (in vivo)

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Resultat | Metode | Eksponeringsstid | Teststof | Organ | Bestemmelse af værdi |
|----------|----------|------------------|-------------------|------------|------------------------------------|
| Negativ | OECD 474 | | Mus (mand/kvinde) | Knoglemarv | Inkonklusive, utilstrækkelige data |

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| Eksponeringsvej | Parameter | Metode | Værdi | Eksponeringsstid | Art | Effekt | Organ | Bestemmelse af værdi |
|-----------------|-----------|------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|-------|----------------------|
| Oral | NOAEL | Karcinogen toksicitetsundersøgelse | 42.3 mg/kg bw/dag | 18 måned(er) | Rotte (mand/kvinde) | Ingen kræftfremkaldende effekt | | Eksperimentel værdi |

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2005-10-21

Revisionsdato: 2015-02-26

Revideringsnummer: 0301

Produktnummer: 42864

7 / 12

Cyanofix 84A

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| | Parameter | Metode | Værdi | Eksposeringstid | Art | Effekt | Organ | Bestemmelse af værdi |
|--------------------------|-----------|----------|-------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Udviklingstoksicitet | NOAEL | OECD 421 | 50 mg/kg bw/dag | 40 dag(e) - 48 dag(e) | Rotte | Ingen effekt | Foster | Eksperimentel værdi |
| | LOAEL | OECD 421 | 200 mg/kg bw/dag | 40 dag(e) - 48 dag(e) | Rotte | Dødelighed | Foster | Eksperimentel værdi |
| Maternel toksicitet | NOAEL | OECD 421 | 50 mg/kg bw/dag | 40 dag(e) - 48 dag(e) | Rotte | Ingen effekt | | Eksperimentel værdi |
| | LOAEL | OECD 421 | 200 mg/kg bw/dag | 40 dag(e) - 48 dag(e) | Rotte | Nedsat legemsvægt og fødeindtagelse | Generelt | Eksperimentel værdi |
| Virkninger på fertilitet | NOAEL | OECD 421 | 12.5 mg/kg bw/dag | 50 dag(e) - 52 dag(e) | Rotte (han) | Ingen effekt | Mandlige reproduktion organer | Eksperimentel værdi |
| | LOAEL | OECD 421 | 50 mg/kg bw/dag | 50 dag(e) - 52 dag(e) | Rotte (han) | Reproduktionsevne | Mandlige reproduktion organer | Eksperimentel værdi |
| | NOAEL | OECD 421 | 50 mg/kg bw/dag | 40 dag(e) - 48 dag(e) | Rotte (hun) | Ingen effekt | Kvindelige reproduktion organer | Eksperimentel værdi |
| | LOAEL | OECD 421 | 200 mg/kg bw/dag | 40 dag(e) - 48 dag(e) | Rotte (hun) | Reproduktionsevne | Kvindelige reproduktion organer | Eksperimentel værdi |

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Cyanofix 84A

EFTER LANGVARIG/VEDVARENDE EKSPONERING/KONTAKT: Hududslæt/inflammation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Cyanofix 84A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

| | Parameter | Metode | Værdi | Varighed | Art | Testdesign | Fersk-/saltvand | Bestemmelse af værdi |
|--|-----------|----------|--------------|-----------|---------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| Akut toksicitet for fisk | LC50 | OECD 203 | > 5 mg/l | 96 t | Oryzias latipes | Semistatisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi; GLP |
| Akut toksicitet for hvirvelløse dyr | EC50 | OECD 202 | > 4.8 mg/l | 48 t | Daphnia magna | Statisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi; GLP |
| Toksicitet alger og andre vandplanter | EC50 | OECD 201 | > 5 mg/l | 72 t | Selenastrum capricornutum | Statisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi; GLP |
| Langtidstoksicitet for fisk | | | | | | | | Udeladelse af data |
| Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr | NOEC | OECD 202 | 0.34 mg/l | 21 dag(e) | Daphnia magna | Semistatisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi; GLP |
| | LOEC | OECD 202 | 0.89 mg/l | 21 dag(e) | Daphnia magna | Semistatisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi; GLP |
| Toksicitet for mikroorganismer i vand | EC50 | OECD 209 | > 10000 mg/l | 3 t | Aktivt slam | Statisk system | Sødt vand | Eksperimentel værdi |

Klassificeringen af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Konklusion

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2005-10-21

Revisionsdato: 2015-02-26

Revideringsnummer: 0301

Produktnummer: 42864

8 / 12

Cyanofix 84A

Inden data over økotoksicitet

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Direktiv 1999/45/EF

12.2. Persistens og nedbrydelighed

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

Biologisk nedbrydelighed i vand

| Metode | Værdi | Varighed | Bestemmelse af værdi |
|-----------|-----------------|-----------|----------------------|
| OECD 301C | 0 %; Iltforbrug | 28 dag(e) | Eksperimentel værdi |

Fotolyse i luft (DT50 luft)

| Metode | Værdi | Konc. OH-radikaler | Bestemmelse af værdi |
|---------------|--------|-------------------------|----------------------|
| SRC AOP v1.92 | 9.42 t | 500000 /cm ³ | Beregnet værdi |

Konklusion

Ingen tilgængelige testdata for komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Cyanofix 84A

Log Kow-værdi

| Metode | Bemærkning | Værdi | Temperatur | Bestemmelse af værdi |
|--------|------------------------------|-------|------------|----------------------|
| | Kan ikke anvendes (blanding) | | | |

ethyl-2-cyanacrylat

Log Kow-værdi

| Metode | Bemærkning | Værdi | Temperatur | Bestemmelse af værdi |
|---------------|------------|-------|------------|----------------------|
| EU-metode A.8 | | 0.776 | 22 °C | Eksperimentel værdi |

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

BCF fisk

| Parameter | Metode | Værdi | Varighed | Art | Bestemmelse af værdi |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|
| BCF | OECD 305 | 320 - 840 | 60 dag(e) | Cyprinus carpio | Eksperimentel værdi |

Log Kow-værdi

| Metode | Bemærkning | Værdi | Temperatur | Bestemmelse af værdi |
|----------|------------|-------|------------|----------------------|
| OECD 107 | | 6.25 | 20 °C | |

Konklusion

Ingen tilgængelige testdata for komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol

(log) Koc

| Parameter | Metode | Værdi | Bestemmelse af værdi |
|-----------|--------|--------|----------------------|
| log Koc | | 5.1625 | QSAR |
| Koc | | 150000 | QSAR |

Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

| Værdi | Metode | Temperatur | Bemærkning | Bestemmelse af værdi |
|-----------------------------|--------|------------|------------|----------------------|
| 7.9 atm m ³ /mol | | | | Beregnet værdi |

Konklusion

Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af indholdsstoffer

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Andre negative virkninger

Cyanofix 84A

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

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonedbrydende potentiale (ONP)

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Cyanofix 84A

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF.

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

08 04 09* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Rør forsigtig med vand. Lad størkne. Send til godkendt deponeringsanlæg. Kontrolleret forbrænding med energiudnyttelse. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke udledes i kloaksystem. Led ikke ud i overfladisk afstrømning.

13.1.3 Pakning/beholder

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR)

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|-----------------|
| Transport | Ikke undergivet |
| UN-nummer | 3334 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------|--|
| Forsendelsesbetegnelse | væske, underlagt gældende luftfartsforskrifter, n.o.s. |
|------------------------|--|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------|-----|
| Farenummer | |
| Klasse | 9 |
| Klassifikationskode | M11 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|--|
| Pakkegruppe | |
| Faresedler | |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |
|---------------------------------|-----|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|----------------------|--|
| Særlige bestemmelser | |
| Begrænsede mængder | |

Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|-----------------|
| Transport | Ikke undergivet |
| UN-nummer | 3334 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------|--|
| Forsendelsesbetegnelse | væske, underlagt gældende luftfartsforskrifter, n.o.s. |
|------------------------|--|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------|-----|
| Farenummer | |
| Klasse | 9 |
| Klassifikationskode | M11 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|--|
| Pakkegruppe | |
| Faresedler | |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |
|---------------------------------|-----|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|----------------------|--|
| Særlige bestemmelser | |
| Begrænsede mængder | |

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|-----------------|
| Transport | Ikke undergivet |
| UN-nummer | 3334 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------|--|
| Forsendelsesbetegnelse | væske, underlagt gældende luftfartsforskrifter, n.o.s. |
|------------------------|--|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------|-----|
| Klasse | 9 |
| Klassifikationskode | M11 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|--|
| Pakkegruppe | |
| Faresedler | |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |
|---------------------------------|-----|

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2005-10-21

Revisionsdato: 2015-02-26

Revideringsnummer: 0301

Produktnummer: 42864

10 / 12

Cyanofix 84A

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|----------------------|--|
| Særlige bestemmelser | |
| Begrænsede mængder | |

Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|-----------------|
| Transport | Ikke undergivet |
| UN-nummer | 3334 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Forsendelsesbetegnelse | Aviation regulated liquid, n.o.s. |
|------------------------|-----------------------------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|--------|---|
| Klasse | 9 |
|--------|---|

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|--|
| Pakkegruppe | |
| Faresedler | |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Marine forureningskilde | - |
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|----------------------|-----|
| Særlige bestemmelser | 960 |
| Begrænsede mængder | |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

| | |
|---------------------------|--|
| Bilag II til MARPOL 73/78 | |
|---------------------------|--|

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|------|
| UN-nummer | 3334 |
|-----------|------|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Forsendelsesbetegnelse | Aviation regulated liquid, n.o.s. |
|------------------------|-----------------------------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|--------|---|
| Klasse | 9 |
|--------|---|

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|-----|
| Pakkegruppe | III |
| Faresedler | 9 |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------------------------|-----|
| Mærket for miljøfarlige stoffer | nej |
|---------------------------------|-----|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|--|---------|
| Særlige bestemmelser | A27 |
| begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke | 30 kg G |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

| VOC-indholdet | Bemærkning |
|---------------|------------|
| | Ingen data |

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

| | Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen | Begrænsninger |
|---------------------|--|--|
| ethyl-2-cyanacrylat | Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1. | 1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december |

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2005-10-21

Revisionsdato: 2015-02-26

Revideringsnummer: 0301

Produktnummer: 42864

11 / 12

Cyanofix 84A

2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«

National lovgivning Danmark

Cyanofix 84A

MAL-kode 5-5

Andre relevante data

Cyanofix 84A

Utilstrækkelige data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

(*) INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
PBT-substanser persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

Særlige koncentrationsgrænser CLP

| | | | |
|---------------------|----------|-----------------|----------------------|
| ethyl-2-cyanacrylat | C ≥ 10 % | STOT SE 3; H335 | CLP Bilag VI (ATP 0) |
|---------------------|----------|-----------------|----------------------|

Disclaimer Soudal