

SIKKERHETSDATBLAD

MEGA FIRM

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

Utgitt dato 23.01.2012

Revisjonsdato 23.04.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn MEGA FIRM

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Cyanoakrylatlim (tykeflytende)

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

Firmanavn NCH Norge AS
 Besøksadresse Trygve Nilsens vei 8
 Postadresse Pb 68 - Haugenstua
 Postnr. 0915
 Poststed OSLO
 Land NOR
 E-post nch.no@nch.com
 Hjemmeside http://nch.no
 Org. nr. 929266544
 Kontaktperson Jan Molander

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36/37/38

DPD/DSD Klassifisering, kommentarer Cyanoakrylat. Fare. Limer hud og øyne i løpet av sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE3; H335

CLP Klassifisering, kommentarer Cyanoakrylat. Fare. Limer hud og øyne i løpet av sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Etyl-2-cyanoakrylat:50 - 100 vekt%, Hydrokinon:< 0,3 vekt%

Signalord Advarsel

Faresetninger H315 Irriterer huden.

	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Cyanoakrylat. Fare. Limer hud og øyne i løpet av sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. HVIS PRODUKTET KOMMER PÅ HUDEN, Vask med rikelige mengder med såpe og vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Ring et GIFTSENTER/lege hvis du føler deg uvel. P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter håndtering. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Fjern den forulykkede til frisk luft og hold vedkommende i en stilling som er behagelig for pusting. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Spesielle supplerende etikett info for blandinger	Inneholder HYDROKINON: Kan fremkalle en allergisk reaksjon.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 0%

2.3 Andre farer

Andre farer Ingen ekstra farer identifisert.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etyl-2-cyanoakrylat	CAS-nr.: 7085-85-0 EC-nr.: 230-391-5 Indeksnr.: 607-236-00-9	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Note: Norsk2	50 - 100 vekt%
Hydrokinon	CAS-nr.: 123-31-9 EC-nr.: 204-617-8 Indeksnr.: 604-005-00-4 Registreringsnummer: 01-2119524016-51	Xn; R22 T; R40 Xi; R41, R43 N; R50 T; R68 Acute tox. 4; H302 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,3 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi =		

	Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	For alle H-setninger og R-setninger nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i kapittel 16.

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart dersom pusteirritasjon utvikles eller hvis pustingen blir vanskelig.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll øynene umiddelbart med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	<p>Sensibilisering: Kan forårsake overfølsomhet hos mottagelige personer.</p> <p>Øyeblikkontakt - Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet Hudkontakt - Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.</p> <p>Svelging: Kan forårsake irritasjon til mage sett som kvalme, oppkast og diaré. Inntak av større mengder kan forårsake feil i sentralnervesystemet (f.eks. svimmelhet, hodepine).</p> <p>Innånding av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.</p>
--------------------------------	--

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Behandles symptomatisk.
-------------------	-------------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Vannspray. Skum. Karbondioksid (CO ₂). Tørt pulver.
-------------------------------	---

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Farlige forbrenningsprodukter	Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan blandingen frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og / eller nitrogenoksid. Akrylatmonomerer. Materiale kan skape glatte forhold.
-------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannfolkene skal ha på selvforsynt, bærbart pusteapparat og fullt beskyttelsesutstyr.
-----------------------	--

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnet verneutstyr. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold.
------------------	---

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Oppdemningsmetoder:
Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord eller vemikullit) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Metoder til opprydding og rengjøring:
Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se seksjon 7, 8 og 13

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Alle som har historikk med hudsensibilisering til noen av stoffene i dette produktet bør avstå fra å håndtere det. Sørg for skikkelig ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i originalbeholder Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Hold beholderne i kjølige områder, vekk fra direkte sollys og unna brennbart materiale. Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Ingen informasjon tilgjengelig.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrokinon	CAS-nr.: 123-31-9 EC-nr.: 204-617-8 Indeksnr.: 604-005-00-4 Registreringsnummer: 01-2119524016-51	8 t.: 0,5 mg/m ³	2007

Komponent Hydrokinon

Bokstavkoder KA

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Overholdning av EN 143 f.eks. P2 / P3 støvfiltre.

Håndvern

Håndvern Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker

anbefalt: Kort tids bruk f.eks. sporadisk kontakt eller sprutbeskyttelse:
Nitrilgummi. PVC. Lang tids bruk f.eks. kontinuerlig slitasje eller nedsenking:
Neoprenhansker. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt.
Godkjent til EN 166.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Verneklær som beskytter mot hudkontakt.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstilltak.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidstidens slutt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Flasker à 28 g som herder i kontakt med (luft)fuktighet, så utslipp er lite sannsynlig.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Akryl.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke anvendbar.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	200
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: °C
Flammepunkt	87
Flammepunkt	Verdi: °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: < 0,01 kPa
Kommentarer, Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,05 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kommentarer, Viskositet	Viskøs.
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Oplysningene gjelder ovenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.
Ingen annen informasjon tilgjengelig.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk. Unngå radikalformerende startingsmidler, peroksid og reaktive metaller. Sterke baser. Reagerer sterkt med peroksyder.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer.
-------------------------	--

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Peroksider. Reduksjonsmidler. Oksidasjonsmiddel. Syrer. Baser. Tungmetaller.
----------------------------	--

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk. Hvis utsatt for høye temperaturer, kan produktet avgi farlige dekomponeringsprodukter som f.eks. karbonmono- og dioksyd, røyk og/eller nitrogenoksid. Akrylatmonomerer.
-----------------------------	--

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etyl-2-cyanoakrylat
LD50 oral	Verdi: > 5 mL/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Hydrokinon
LD50 oral	Verdi: 320 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 900 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Potensielle akutte effekter

Hudkontakt	Ved hudkontakt vil stoffet herde etter få sekunder. Sammenlimte kroppsdeler er vanskelig å skille fra hverandre.
Øyekontakt	Lim i øynene kan føre til sammenklipping, tåreflod, dobbeltsyn og forbigående betennelse. I tørr atmosfære vil også dampen virke irriterende.

Forsinket / Repeterende

Innånding	Innånding av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.
Hudkontakt	Kan gi irritasjon slik som kløe eller rødhet.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.
Svelging	Kan forårsake irritasjon til mage sett som kvalme, oppkast og diaré. Inntak av større mengder kan forårsake feil i sentralnervesystemet (f.eks. svimmelhet, hodepine).
Allergi	Kan forårsake overfølsomhet hos mottagelige personer.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Inneholder stoff(er) med begrenset bevis for karsinogene effekter under nivået for klassifisering.
Arvestoffskader	Dyreforsøk viste mutagene utslag i dyrkede bakterieceller.
Reproduksjonsskader	Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksitet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokinon
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 0,044 mg/L

	Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, fisk LCLo	Verdi: 0,1-0,18 mg/L Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,335 mg/L Testmetode: EC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, alge LCLo	Verdi: 13,5 mg/L Art: Desmodesmus subspicatus Varighet: 120 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,29 mg/L Testmetode: EC50 Art: vannloppe Varighet: 48 h
Akvatisk, kommentarer	Meget giftig for vannlevende organismer.
Bioakkumulering	logPow 0,5

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhets beskrivelse	Økotoksikologiske egenskaper er stoffspesifikke, dvs. bioakkumulering, bestandighet og nedbrytbarhet. Informasjonen gis, der tilgjengelig og passende, for stoff(er) i blandingen.
--	--

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulering er usannsynlig. Komponentinformasjon ovenfor.
Kommentarer til bioakkumulering	Ingen sannsynlighet for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uløselig og synker i vann.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Komponenterne i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
---	--------------------------

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall fra rester / ubrukte produkter: Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser. Forurenset emballasje: Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer EAL: 16 03 05* organisk avfall som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke

men anvendelsesspesifikke.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

Kommentar Ikke klassifisert for transport som farlig gods.

14.2. UN varenavn

14.3. Transport fareklasse

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentar Blandingen er ikke miljøskadelig for transport.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktnavn Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskrifterne dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon Cyanoakrylat. farlig. Klistrer sammen hud og øyne på få sekunder. Pakke mindre enn 125 ml.

Referanser (Lover/Forskrifter) I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - Revisjon 453/2010 (REACH)

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

Preparatet er klassifisert som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF. I tillegg er direktiv 2009/2/EØF med 31. tilpasning til direktiv 67/548/EØF tatt hensyn til.

Kommentarer Farlig for vann (WGK 2), Tysk vannforurensningsklasse.

Deklarasjonsnr. 30602

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

R-setninger R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. Cyanoakrylat. Fare. Limer hud og øyne i løpet av sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-setninger S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Leverandørens anmerkninger HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

	<p>Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.</p> <p>Informasjonen er basert på vår viten om produktet, på utgivelsestidspunktet. Informasjonen på dette HMS-databladet må ansees som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R68 Mulig fare for varig helseskade. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R40 Mulig fare for kreft R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader H400 Meget giftig for liv i vann. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	EP_1071 M1 (CLP)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	CLP Update.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	NCH Norge AS
Utarbeidet av	Jan Molander