

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 1/12



1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator: KODAK FLEXICOLOR blekemiddel-starter

Produktkode: 6601082

Synonymer: 5889

Produktspesifikk registreringsnr.: N/A

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes:

1.2.1. Identifiserte bruksområder: fotokjemikalier for fremkalling (blekebad/-fiks). Kun for industriell anvendelse.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet: Kodak Alaris Limited, Hemel One Boundary Way, Hemel Hempstead, Hertfordshire, Storbritannia HP2 7YU

For ytterligere informasjon om dette produktet, send e-post til kes@kodak.com.

1.4. Nødnummer:

I NØDSFALL, telefon: 22 59 13 00.

2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF:

Ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrifter om klassifisering og merking av kjemikalier.

2.2. Merkelementer:

Produktet har kanskje en annen klassifisering på fareetiketten enn HMS-databladet, dette skyldesproduksjonsdato.

Merking i henhold til 1272/2008/EF [CLP/GHS]:

Inneholder: Bestanddel er enten ufarlige eller under regulerende terskelnivåer.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 2/12

Fareutsagn:

Dette materialet er ikke klassifisert som farlig i henhold til GHS. (the Globally Harmonized System of Classification and Labelling)

Forsiktighetsutsagn:

Forebygging

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Vask grundig etter håndtering.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Svar

Ring et GIFTSENTER eller en lege hvis du føler deg uvel.

Lagring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Avhenting

Kast innhold/holder i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regler.

Merking i henhold til 67/548/EØS eller 1999/45/EF:

Ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrifter om klassifisering og merking av kjemikalier.

2.3. Andre farer

Ikke kjent.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Velktprosent	Komponent	CAS-nr. EF-nr. REACH reg. nr.	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC
25 - 30	Natriumacetat	127-09-3 204-823-8 N/A	**	**

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 3/12

Full tekst av R- og H-setninger: se Avsnitt 16.

* Klassifisering av stoff som oppført i Vedlegg VI til rådsforordning (EF) Nr. 1272/2008

** Stoff er ikke oppført i Vedlegg VI til rådsforordning (EF) Nr. 1272/2008

4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

4.1.1. Innåndning: Hvis symptomatisk, flytt vedkommende til frisk luft. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.1.2. Hud: Skyll straks med rikelig vann i minst 15 minutter og vask med såpe. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.1.3. Øyne: Dersom en person får noe i øynene, skyll straks grundig med mye vann og kontakt lege. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.

4.1.4. Svelging: Unngå at personen brekker seg. Gi den skadede et glass vann. Kontakt lege øyeblikkelig. Forsøk aldri å gi en bevisstløs person noe å drikke.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte: Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling: Ingen informasjon tilgjengelig.

5. Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukningsmidler: Produktet er ikke brannfarlig. Bruk egnede midler på tilstøtende brann.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

5.2.1. Stoffe som danner farlige nedbrytningsprodukter ved forbrenning: Ingen.

5.2.2. Uvanlig brann- og eksplosjonsfare: Ingen.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn: Bruk et selvstendig oksygenapparat og hensiktsmessige verneklær.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 4/12

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer: Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler: Forurenset materiale må behandles i henhold til lokale forskrifter.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning: Prøv å forhindre utslipp av kjemi til avløp. Søl fjernes med vermikulitt eller annet inaktivt materiale som for eksempel sand eller jord. Legg det i en egnet beholder og deponer det hos et autorisert avfallsmottak. Rens overflaten for å fjerne rester av forurenset materiale.

6.4. Referanse til andre seksjoner: Se i pkt. 8 for anbefalt bruk av verneutstyr.

7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1. Personlige forholdsregler: Unngå langvarig eller gjentatt innånding av damp eller gass. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.1.2. Brann og eksplosjonsvern: Unngå kontakt med oksidanter.

7.1.3. Ventilasjon: Avpass antall romvekslinger (ventilasjon) slik at den ikke overstiger Adm.norm (Se pkt. 8). Det anbefales god generell ventilasjon, 10 romvekslinger eller mer pr. time i arbeidsområdet.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet: Kjølig (5 - 30°C). Hold beholderen tett lukket. Holdes vekk fra inkompatible stoffer (se Inkompatibilitet)

7.3. Spesielle sluttanvendelser: Ingen informasjon tilgjengelig.

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Kontroll med eksponering i arbeidet: Ikke fastslått

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Skikkelige ingeniørkontroller: For å unngå eksponering av støv eller damp under blanding av arbeidsløsning, bruk lukkede beholdere og/eller arbeid ved punktavsug. Det anbefales god generell ventilasjon, 10 romvekslinger eller mer pr. time i arbeidsområdet. Ventilering tilpasses forholdene.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 5/12

8.2.2. Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Øyevern: Bruk alltid vernebriller med sideskjerm eller beskyttelsesbriller ved blanding av arbeidsløsninger.

Håndvern: Ved henvisning til informasjon som er gitt i seksjon 2, spør leverandøren om råd hvilke type vernehanske som skal brukes. Unngå hudkontakt ved blanding eller håndtering av stoffet/preparatet eller en blanding ved å bruke ugjennomtrengelige hansker og beskyttende klær som er egnet i forhold til risikoen for eksponering.

Bruk kjemikaliesikre hansker. Ved langvarig eller hyppig nedsenking, kontakt:

Materiale	Tykkhet	Gjennombruddstid
Nitrilgummi	>= 0,38 mm	> 480 min
Neopren	>= 0,65 mm	> 240 min
butylgummi	>= 0,36 mm	> 480 min

Unngå naturgummihansker.

De beskyttende hanskene må følge spesifikasjonene i EU-direktiv 89/686/EEC og resultatstandard EN 374. Denne anbefalingen gjelder kun for produktet som er angitt i HMS-databladet og som leveres av oss til den bruken vi spesifiserer.

Åndedrettsvern: Skulle ikke være nødvendig under normal drift.

Generelle helse- og sikkerhetstiltak: Nøddusj, øyebad og vaskemuligheter som tilpasses arbeidsforholdene.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: Ingen informasjon tilgjengelig.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Materietilstand: væske

Farge: fargeløs

Lukt: luktfri

Duftterskel: ingen data tilgjengelig

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 6/12

pH: 9,5

Smelte-/frysepunkt: ingen data tilgjengelig

Første kokepunkt og kokeomfang: > 100 °C (> 212,0 °F)

Flammepunkt: flammer ikke

Fordamping: ingen data tilgjengelig

Antennelighet (Fast stoff; gass) : ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense: ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense: ingen data tilgjengelig

Damptrykk (ved 22,0 °C (71,6 °F)) : 24 mbar (18,0 mm Hg)

Damp tetthet: 0,6

Spesifikk vekt: 1,15

Vannløselighet: oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: ingen data tilgjengelig

Selvantenningsstemperatur: ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur: ingen data tilgjengelig

Viskositet: ingen data tilgjengelig

Eksplosjonsegenskaper: ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper: ingen data tilgjengelig

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet: ingen data tilgjengelig

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 7/12

10.2. Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner: Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås: ingen data tilgjengelig

10.5. Ukompatible materialer: Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter: Karbonoksider

11. Toksikologiske opplysninger

HELSEFARE

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning,

ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet

ingen data tilgjengelig

Korrosivitet og irritasjon

ingen data tilgjengelig

Sensibilisering

ingen data tilgjengelig

CMR-virkninger

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallenhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduserbar giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 8/12

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

Innåndning: Det forventes lav risiko ved anbefalt håndtering.

Øyne: Ikke kjent med noen spesiell risiko. Kan forårsake forbigående irritasjon.

Hud: Det forventes lav risiko ved anbefalt håndtering.

Svelging: Det forventes lav risiko ved inntak.

Data for Natriumacetat (CAS 127-09-3):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (hann rotte): > 3.200 mg/kg Skjerm

- Oral LD50 (hann mus): > 3.200 mg/kg Skjerm
- Inhalering LC50 (rotte): > 30 g/m³ / 1 t
- Hud LD50: > 1.000 mg/kg
- Hudirritasjon: svak
- Øyeirritasjon: ingen

12. Økologiske opplysninger

Følgende egenskaper er BEREGNET ut fra stoffene i produktet.

12.1. Giftighet

Giftighet for fisk (LC50): > 100 mg/l

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 9/12

Giftighet for dafnia (EC50): > 100 mg/l

Giftighet for alger (IC50): > 100 mg/l

Toksisitet til mikroorganismer
(EC50): > 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

Økologisk tilleggsinformasjon:

Kjemisk surstoffbehov (COD): ca. 245 g/l

Biokjemisk sustoffbehov (BOD): ca. 195 g/l

13. Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Denne informasjonen er gitt for å hjelpe brukeren i riktig håndtering av arbeidsløsning og bruk, i henhold til Kodak's spesifikasjoner.

Avfall er klassifisert som miljøskadelig i henhold til EU direktiv 91/689/EEC. EAK Kode: 09 01 05
Blekebad og bleke-/fikserbad. Evt. avfallet fjernes i henhold til lokale regler. Bruk bare autoriserte

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 10/12

avfallsmottakere. Forskrift om håndtering av fotokjemikalier fra virksomheter innen foto, røntgen og grafisk industri.

Produktemballasje: Pakkematerialer fra produkter skal leveres til godkjent innsamler for gjenvinning eller korrekt avfallsbehandling. EAK Kode: 15 01 02 Emballasje av plast.

Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover. Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

14. Transportopplysninger

Alle transportmetoder er ikke regulert.

For mer informasjon vedrørende transport: www.kodak.com/go/ship.

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Meldestatus

Forskrift	Meldestatus
TSCA	Alle oppført
DSL	Alle oppført
NDSL	Ingen oppført
EINECS	Alle oppført
ELINCS	Ingen oppført
NLP	Ingen oppført
AICS	Alle oppført
IECS	Alle oppført
ENCS	Alle oppført
ECI	Alle oppført
NZIoC	Alle oppført
PICCS	Alle oppført

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 11/12

"Alle er ikke listet" indikerer at én eller flere komponenter enten ikke er oppført i den offentlige inventarlisten eller er underlagt dispensasjonregler. Kontakt Kodak hvis ytterligere informasjon behøves.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført.

16. Andre opplysninger

16.1. Indikasjon på endringer

Rettet/oppdateret:

etikettinformasjon

Gjennomgå sikkerhetsdataark før produktet brukes.

16.2. Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer

ADR = Europeisk avtale vedrørende internasjonal veitransport av farlig gods; AICS = Australian Inventory of Chemical Substances (Inventarium over kjemiske stoffer, Australia); CAS = Chemical Abstracts Service; CLP = Klassifisering, merking og pakking; DSL = Canada Domestic Substances List (innenlandsk liste over stoffer, Canada); EF = Fellesmarkedet; EC50 = Effektiv konsentrasjon 50 %; ECI = Korea Existing Chemicals list (liste over eksisterende kjemikalier, Korea); EINECS = Europeisk inventarium over eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer; ELINCS = Europeisk liste over kunngjorte kjemiske stoffer; ENCS = Japan Existing and New Chemical Substances (Eksisterende og nye kjemiske stoffer, Japan); GHS = Globalt overensstemmende system over klassifisering og merking av kjemikalier; IARC = Internasjonalt organ for kreftforskning; IATA = Internasjonal forening for lufttransport; IC50 = Hemmende konsentrasjon 50 %; IECS = China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventarium over eksisterende kjemiske stoffer, Kina); IMDG = Internasjonalt maritimt farlig gods; LC50 = Dødelig konsentrasjon 50 %; LD50 = Dødelig dose 50 %; mg/Kg = milligram per kilogram; mg/l = milligram per liter; mg/m³ = milligram per kubikkmeter; NDSL = Canada Non-Domestic Substances List (ikke-innenlandsk liste over stoffer, Canada); NLP = Europa, ikke lenger polymere; NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals (Inventarium over kjemikalier, New Zealand); PBT = Vedvarende, biokumulative og giftige stoffer; PICCS = Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventarium over kjemikalier og kjemiske stoffer, Filippinene); ppm = deler per million; REACH= Registrering, Evaluering og Autorisering av kjemikalier; RID = Europeisk avtale vedrørende internasjonal jernbanetransport av farlig gods; TSCA = Toxic Substances Control Act (Lov om giftige stoffer); vPvB = svært vedvarende, svært biokumulative stoffer

16.3. Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 21.06.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000661/Utgave: 3.0

Side: 12/12

Tilgjengelig ved forespørsel.

16.4. Metoder brukt for klassifisering av blanding i henhold til rådsforordning (EF) Nr. 1272/2008

Avgjørelsen om klassifisering er basert på ekspertvurdering og/eller bevisbyrde.

16.5. Relevante R- og H-setninger

ikke anvendbar

16.6. Råd om opplæring

Gjennomgå sikkerhetsdataark før produktet brukes.

16.7. Utfyllende opplysninger

Brukere skal betrakte disse opplysningene kun som et supplement til annen informasjon de har skaffet seg, og må selv finne ut om all denne informasjonen er egnet og fullstendig når det gjelder å sikre riktig bruk og deponering av disse stoffene, samt ivareta sikkerhet og helse blant ansatte, kunder, tredjemann og beskyttelse av miljøet. Denne informasjonen relateres til arbeidsløsningen og er basert på korrekt blanding og bruk av produktet i henhold til veiledningen.
