

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 1/14

Kodak alaris

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator: KODAK EKTACOLOR blekefiks og fornyer RT/LU, Del B

Produktkode: 5292404 - Del B

Synonymer: 5777

PR-nr.: 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:

Irriterende. Irriterer øynene og huden.

2.2. Merkelementer:

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

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 2/14

Symbol(er):



Signalord: Fare

Fareutsagn:

Kan være etsende for metaller.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Forsiktighetsutsagn:

Forebygging

Oppbevares bare i originalbeholder.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler.

Reaksjon

Absorber spill for å hindre materiell skade.

VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

Inneholder: Ammoniumjernetylendiamintetraeddiksyre , Eddiksyre

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 3/14



Merking/Oppllysning om fare: Xi: Irriterende

Risikosetninger: R36/38: Irriterer øynene og huden.

2.3. Andre farer

Ikke kjent.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Velktprose nt	Komponent	CAS-nr. EF-nr. REACH reg. nr.	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC
70 - 75	Vann	7732-18-5 231-791-2 N/A	**	**
20 - 25	Ammoniumjernetylendiamintetraeddiksyre	21265-50-9 244-302-2 N/A	Eye Dam. 2 Skin Corr. 2 **	R36/38 **
1 - 5	Eddiksyre	64-19-7 200-580-7 N/A	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 *	C; R10, R35 *

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. Innånding: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 4/14

4.1.2. Hud: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

4.1.3. Øyne: 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.

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. Stoffer som danner farlige nedbrytningsprodukter ved forbrenning: Ild eller høy varme kan skape farlige nedbrytningsprodukter., (se også Stabilitet og Reaktivitet).

5.2.2. Uvanlig brann- og eksplosjonsfare: Ingen.

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

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer: Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

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

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing: Prøv å forhindre utslipp av kjemi til avløp. Søl fjernes med vermikulitt eller annet inaktivt materiale som for eksempel sand

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 5/14

eller jord. Legg det i en egnet beholder og deponer det hos et autorisert avfallsmottak. Rens overflaten for å fjerne rester av forurensset 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 innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler. 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

Kjemisk navn	Forskrift	Begrensningsverdi	Verdi
Eddiksyre	Arbeidstilsynet	tidsmålt gjennomsnitt	10 ppm 25 mg/m3
		Kort tids utsettelsesgrenser	20 ppm 37,5 mg/m3

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.

8.2.2. Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 6/14

Øyevern: Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse.

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 resultantstandard 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: Bruk åndedrettsvern.

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: rødbrun

Lukt: svak ammoniakk

Duftterskel: Ingen data tilgjengelig

pH: 5,6

Smelte-/frysepunkt: Ingen data tilgjengelig

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 7/14

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 20,0 °C (68,0 °F)) : 24 mbar (18,0 mm Hg)

Damptetthet: 0,6

Spesifikk vekt: 1,10

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

10.2. Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 8/14

10.4. Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

10.5. Ukompatible materialer: natriumhypokloritt (blekemiddel), Sterke baser, Oksyderingsmidler, Metaller. Ved kontakt med sterke baser kan det frigjøres ammoniakk. Ved kontakt med natriumhypokloritt (blekemiddel) kan det frigjøres farlige stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter: Karbonoksider, Ammoniakk, kloramin, Nitrogenoksider (NOx)

11. Toksikologiske opplysninger

HELSEFARE

Generell anbefaling:

Inneholder: Ammoniumjernetylendiamintetraeddiksyre. Denne blandingen kan kelatere metaller og kan endre kalsium og andre kationiske balanser.

Inneholder: Eddiksyre. Akutt overeksponering for ekstremt høye luftbårne konsentrasjoner av luftveisirritanter er blitt forbundet med utvikling av et astmaliknende reaktivt luftsveissyndrom (RADS) hos mottakelige personer. Ekstremt høye luftbårne konsentrasjoner genereres ikke ved bruk under normale forhold, men kan forekomme som følge av søl. Potensialet for å generere ekstremt høye luftbårne konsentrasjoner ved søl er avhengig av fysiske faktorer som løsningens konsentrasjon, mengden søl, overflaten det er sølt på, størrelsen på rommet hvor det er blitt sølt og ventilasjonen i rommet.

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning,

Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet

Ingen data tilgjengelig

Korrosivitet og irritasjon

Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 9/14

Ingen data tilgjengelig

CMR-virkninger

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduserbar giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Innånding: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Øyne: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hud: Irriterer huden.

Svelging: Det forventes lav risiko ved inntak.

Data for Eddiksyre (CAS 64-19-7):

Beredskaps- og toksikologisk data:

Oral LD50 (rotte): 3.310 - 3.530 mg/kg

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 10/14

- Inhalering LC50 (rotte): 11,4 mg/l 4641 ppm / 4 t
- Hud LD50: 1.060 mg/kg
- Hudirritasjon: alvorlig
- Øyeirritasjon (vaskede øyne): alvorlig
- Øyeirritasjon (uvaskede øyne): alvorlig

12. Økologiske opplysninger

Følgende egenskaper er BEREGNET ut fra stoffene i produktet.

12.1. Giftighet

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Lett biologisk nedbrytbar:

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.

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.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 11/14

Arbeidsløsning: Europeisk avfallslistekode EAL: 09 01 05 Blekebad og bleke-/fikserbad 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.

Pakkematerialer fra produkter skal leveres til godkjent innsamler for gjenvinning eller korrekt avfallsbehandling. EAK Kode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer.

14. Transportopplysninger

Opplysningene under er gitt for å lette dokumentasjonsarbeidet. De kan være utfyllende til informasjonen på pakken. Produktet har kanskje en annen klassifisering på fareetiketten enn HMS-databladet, dette skyldes produksjonsdato. Avhengig av mengde og type indre pakkematerialer, kan pakkematerialene være regulert i henhold til lokale forskrifter. Hvis tvil oppstår vedrørende håndtering pakkematerialene, ta da kontakt med miljømyndighetene.

ADR:	FN-nummer:	UN3265
	Forsendelsesnavn:	Etsende væske, syre, organisk, n.o.s. (Eddiksyre)
	Klasse:	8
	Emballasjegruppe:	III
IATA:	FN-nummer:	UN3265
	Forsendelsesnavn:	Etsende væske, syre, organisk, n.o.s. (Eddiksyre)
	Klasse:	8
	Emballasjegruppe:	III
IMDG:	FN-nummer:	UN3265
	Forsendelsesnavn:	Etsende væske, syre, organisk, n.o.s. (Eddiksyre)
	Klasse:	8
	Emballasjegruppe:	III
RID:	FN-nummer:	UN3265
	Forsendelsesnavn:	Etsende væske, syre, organisk, n.o.s. (Eddiksyre)
	Klasse:	8
	Emballasjegruppe:	III

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

15. Regelverksmessige opplysninger

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 12/14

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

Meldestatus

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

"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:

klassifisering(er)

etikettinformasjon

Flere endringer grunnet formatoppdatering

Gjennomgå sikkerhetsdataark før produktet brukes.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 13/14

16.2. Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

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

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
R10	Brannfarlig.
R35	Sterkt etsende.
R36/38	Irriterer øynene og huden.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000252/Utgave: 3.1

Side: 14/14

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.
