

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 1/13

Kodak alaris

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator: KODAK EKTACOLOR fremkaller, fornyer RT/LU, Del A

Produktkode: 5292396 - Del A

Synonymer: 6076

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 (fremkaller/aktivator). 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.

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering:

Varmesensitiv - kan brytes ned ved oppvarming.

2.2. Merkelementer:

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 2/13

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

Inneholder: Trietanolamin , N,N-dietylhydroksylamin

Symbol(er):



Signalord: Advarsel

Fareutsagn:

Farlig ved innånding.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake organskader.

(nyre, lever)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetsutsagn:

Forebygging

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

Reaksjon

Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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.

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 3/13

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

Velktprose nt	Komponent	CAS-nr. EF-nr. REACH reg. nr.	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC
20 - 25	Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 N/A	**	**
10 - 15	N,N-dietylhydroksylamin	3710-84-7 223-055-4 N/A	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 2 **	Xn; R10, R20/21, R36/38 **

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

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.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 4/13

4.1.4. Svelging: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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: Ild eller høy varme kan skape farlige nedbrytningsprodukter., (se også Stabilitet og Reaktivitet).

5.2.2. Uvanlig brann- og eksplosjonsfare: Høy temperatur kan føre til nedbrytning.

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 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 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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 5/13

7.1.1. Personlige forholdsregler: Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Hold beholderen tett lukket. 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
Trietanolamin	Arbeidstilsyn et	tidsmålt gjennomsnitt	5 mg/m3
		Kort tids utsettelsesgrenser	10 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

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:

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 6/13

Materiale

Spør hanskeprodusenten.

Tykkhet

--

Gjennombruddstid

--

Spør hanskeprodusenten om råd om hva slags hanskematerialer som må unngås.

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: Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet vernemaske.

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: gul

Lukt: amin

Duftterskel: Ingen data tilgjengelig

pH: 10,9

Smelte-/frysepunkt: Ingen data tilgjengelig

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

Flammepunkt: 65 °C(149,0 °F)

Fordamping: Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (Fast stoff; gass) : Ingen data tilgjengelig

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 7/13

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: 1,05

Vannløselighet: oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig

Selvantennningstemperatur: 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. Sikker behandling er avhengig av rett temperatur og er spesielt vesentlig under den påbegynnende temperatur. Kontakt din tekniske sikkerhets ekspert.

Varmeavgivende ved tempepratur 169 °C vedDSC

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

10.4. Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

10.5. Ukompatible materialer:

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 8/13

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter: Karbonoksider, Nitrogenoksider (NOx)

11. Toksikologiske opplysninger
--

HELSEFARE

Generell anbefaling:

Inneholder: Trietanolamin. Basert på data fra dyreforsøk kan dette stoffet skade følgende organer/systemer: nyrer, lever.

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.

Kreftfremkallighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduserbar giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 9/13

Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

Innånding: Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Øyne: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hud: Irriterer huden.

Svelging: Det forventes lav risiko ved inntak.

Data for Trietanolamin (CAS 102-71-6):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (rotte): 9.119 mg/kg

- Hud LD50 (kanin): >20 mL/kg
- Hudirritasjon: Lett hudirritasjon
- Øyeirritasjon: Irriterer øynene.
- Hudmottakelighet (marsvin): negativ

Data for N,N-dietylhydroksylamin (CAS 3710-84-7):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (rotte): 2.190 mg/kg

- Inhalering LC50 (rotte): 3140 ppm / 4 t
- Hud LD50 (kanin): 1.300 mg/kg
- Hudirritasjon: alvorlig
- Øyeirritasjon (uvaskede øyne): moderat
- Hudmottakelighet (marsvin): negativ

Giftighet ved gjentatt dose:

- Innånding (28-dagers, mann og kvinne rotte): IOUEN; 150 ppm / 6 timer / dag

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 10/13

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): Daphnia (vannloppe) : > 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. Instrukser 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.

Arbeidsløsning: Avfall er klassifisert som miljøskadelig i henhold til EU direktiv 91/689/EEC. EAK Kode: 09 01 01 Vannbaserte fremkallingsvæsker med aktivator. Evt. avfallet fjernes i henhold til lokale regler. Bruk bare autoriserte avfallsmottakere. Forskrift om håndtering av fotokjemikalier fra virksomheter innen foto, røntgen og grafisk industri.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 11/13

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: Ikke regulert

IATA: Ikke regulert

IMDG: Ikke regulert

RID: Ikke regulert

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

15. Regelverksmessige opplysninger

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	Ikke alle oppført
ELINCS	Ingen oppført
NLP	Ingen oppført
AICS	Ikke alle oppført

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 12/13

IECS	Alle oppført
ENCS	Alle oppført
ECI	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 dispensasjonsregler. 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.

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 07.02.2014

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000549/Utgave: 2.1

Side: 13/13

= milligram per liter; mg/m³ = milligram per kubikmeter; 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

R10	Brannfarlig.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36/38	Irriterer øynene og huden.

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.
