

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 1/19

Kodak alaris

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator: KODAK Fremkaller D-76

Produktkode: 5160304

Synonymer: 5239

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 EHS-Questions@Kodakalaris.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-direktivene 1272/2008/EF [CLP/GHS]:

Fareklasse / Farlig kategori	Fareutsagn	Eksponeringsrute
Acute Tox. 4	R22	Oral
Acute Tox. 4	H312	Hud
Eye Irrit. 2A	H319	--
Skin Sens. 1	H317	--
STOT RE 2	H373	--
Aquatic Acute 1	H400	--

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 2/19

Helseskadelig. Farlig ved svelging. Mulig fare for kreft. Mulig fare for varig helseskade. Irriterer øynene. Kan gi allergi ved hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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]:

Inneholder: natriumsulfitt , 1,4-dihydroksybenzen , bis(4-hydroksyl-N-metylanilinium) sulfat

Symbol(er):



Fareutsagn:

Farlig ved svelging.

Farlig ved hudkontakt.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Blod

Meget giftig for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn:

Forebygging

Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 3/19

Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

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:

Inneholder: natriumsulfitt 85 - 90 %, 1,4-dihydroksybenzen 1 - 5 %, bis(4-hydroksyl-N-metylanilinium) sulfat 1 - 5 %, Pentanatrium (karboksylatometyl)iminobis(etylennitri)l)tetraacetat 0,1 - < 1 %



Merking/Oppløsning om fare:

Risikosetninger:

Xn: Helsekadelig

R22: Farlig ved svelging.

R40: Mulig fare for kreft.

R68: Mulig fare for varig helseskade.

R36: Irriterer øynene.

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger:

S24: Unngå hudkontakt.

S36/37: Bruk egnede verneklær og vernehansker.

S57: Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 4/19

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
85 - 90	natriumsulfitt	7757-83-7 231-821-4 N/A	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412 **	Xn; R22, R52/53 **
1 - 5	1,4-dihydroksybenzen	123-31-9 204-617-8 N/A	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 *	Xn, N; Carc.Cat.3; Mut.Cat.3; R22, R40, R41, R43, R68, R50 *
1 - 5	bis(4-hydroksyl-N-metylanilinium) sulfat	55-55-0 200-237-1 N/A	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H410 *	Xn, N; R22, R43, R48/22, R50/53 *
0,1 - < 1	Pentanatrium (karboksylatometyl)iminobis(etylnitrilo)tetraacetat	140-01-2 205-391-3 N/A	Eye Dam. 1 Skin Corr. 2 Aquatic Chronic 2 **	Xi, N; R38, R41, R51/53 **
0,1 - < 1	Boroksid	1303-86-2 215-125-8 N/A	Repr. 1B H360FD **	T; Repr.Cat.2; R60, R61 **

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 5/19

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: 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.

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:

Absorbering av dette materialet i kroppen førertil dannelse av metahemoglobin. I høye nok konsentrasjoner, kan dette forårsake cyanose. Reversering fra metahemoglobin til hemoglobin skjer spontant etter at eksponeringen er over. Lett cyanose behøver kun lettere behandling i form av f. eks. sengeleie og inhalering av oksygen. Det er særdeles viktig å sørge for grundig rengjøring av hele det forurensede området på kroppen, medregnet hodebunnen og neglene. Er cyanosen alvorlig, kan det muligens hjelpe med en intravenøs injeksjon av metylenblått, ett mg pr. kg kroppsvekt.

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: Ingen.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 6/19

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: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning: Samle alt sammen og legg det i egnet beholder. Unngå støvdannelse. Rens overflaten grundig 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 innånding av støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. 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: Det skulle ikke være nødvendig med spesielle forsiktighetsregler under forventede bruksforhold.

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 7/19

Kjemisk navn	Forskrift	Begrensningsverdi	Verdi
1,4-dihydroksybenzen	Arbeidstilsyn et	tidsmålt gjennomsnitt	0,5 mg/m ³
		Kort tids utsettelsesgrenser	1,5 mg/m ³

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 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: Dersom ventilasjonen ikke er i henhold til Adm.norm, må det brukes vernemaske som både er beregnet til aerosoler og eddiksyre.

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

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

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 8/19

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Materietilstand: fast (pulver)

Farge: Grå-hvit

Lukt: luktfri

Duftterskel: Ingen data tilgjengelig

pH: ikke anvendbar

Smelte-/frysepunkt: Ingen data tilgjengelig

Første kokepunkt og kokeomfang: Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt: ikke anvendbar

Fordamping: Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (Fast stoff; gass) : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense: Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense: Ingen data tilgjengelig

Damptrykk: ubetydelig

Damptetthet: ikke anvendbar

Spesifikk vekt: Ingen data tilgjengelig

Vannløselighet: merkbar

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig

Selvantennningstemperatur: Ingen data tilgjengelig

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjenning-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 9/19

Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig

Viskositet: Ingen data tilgjengelig

Ekspløsjonsegenskaper: 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.

10.4. Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

10.5. Ukompatible materialer: Syrer. Ved kontakt med sterke syrer kan det frigjøres svoveldioksid.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter: Svoveloksider Eksponering av temperaturer >180°C kan frigjøre farlige stoffer inkludert karbondioksid, nitrogen og svovel.

11. Toksikologiske opplysninger

HELSEFARE

Generell anbefaling:

Inneholder: 1,4-dihydroksybenzen. Hydrokinon er blitt klassifisert i Gruppe 3 mutagen og kreftfremkallende av EU, basert på testing av rotter og mus ved et daglig inntak av høy konsentrasjon av hydrokinon. The International Agency for Research on Cancer(IARC) har vurdert hydrokinon som mulig kreftfremkallende i Gruppe 3, dvs. "Ikke klassifisert" som kreftfremkallende. I EU har Gruppe 3 mutagene stoffer følgende risikosegning "R68 Mulig fare for varig helseskade" i konsentrasjon >1% og Gruppe 3 kreftfremkallende stoffer risikosegning R40 "Mulig fare for Kreft" i konsentrasjon >1%.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 10/19

Eksposering av slike stoffer vil bli kontrollert via etablerte kontroller av tillatte grenseverdier. Gravide eller ammende kvinner bør ikke bli eksponert av slike stoffer.

Inneholder: bis(4-hydroksyl-N-metylanilinium) sulfat. Kan forårsake blodsykdommer i henhold til data fra dyr.

Inneholder: Boroksid. Toksikologisk vurdering av dette kjemikaliet er delvis basert på strukturelt liknende kjemikalier. Dyreforsøk med gjentatt svelging viser at materialet kan ha alvorlig effekt på reproduksjonsevne og utvikling. Man forventer imidlertid ikke høye doser i mennesker som håndterer dette stoffet siden inntak ikke er en sannsynlig måte å få i seg stoffet på.

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.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 11/19

Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

Innånding: Det forventes lav risiko ved anbefalt håndtering. Dersom sulfider kommer i kontakt med sterke syrer eller blir oppvarmet, kan det frigjøres svoveldioksid. Svoveldioksid irriterer luftveiene. Enkelte astmatikere eller hypersensitive personer kan få vanskeligheter med pusten.

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

Hud: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Svelging: Farlig ved svelging. Enkelte astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan oppleve pustevansker, press for brystet eller magebesvær, elveblest, svimmelhet, svekkelse og diaré.

Data for natriumsulfitt (CAS 7757-83-7):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (rotte): 820 mg/kg

- Inhalering LC50 (rotte): > 22 mg/l / 1 t
- Hudirritasjon: ingen
- Øyeirritasjon: liten, overskytende skylles bort

Data for 1,4-dihydroksybenzen (CAS 123-31-9):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (hann rotte): 400 mg/kg Ingen informasjon tilgjengelig.

- Oral LD50 (hann mus): 100 - 200 mg/kg Ingen informasjon tilgjengelig.
- Hud LD50 (marsvin): > 1.000 mg/kg

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 12/19

- Hud absorberingsrate: 1.1 micrograms (s) / cm² / hour
- Hudirritasjon: svak
- Øyeirritasjon: moderat
- Hudmottakelighet (marsvin): positiv

Mutagenisitet-/Gentoksisitetsdata:

- Analyse av Salmonella typhimurium (Ames test): negativ (+/- aktivering)
- Analyse av kromosomavvik: negativ (i fravær av aktivisering)
- Analyse av kromosomavvik: positiv (i nærvær av aktivisering)
- Kromosom Test (Sister chromatid exchange - SCE): positiv (+/- aktivering)

Utviklingsdata toksisitet/giftighet:

- Oral (hunn kanin): Ingen observerbar toksisitetsutvikling; 25mg/kg/dag
- Oral (hunn rotte): Intet observert effektnivå (NOAEL) for utvikling av toksisitet.; mg/kg/dag

Giftighet ved gjentatt dose:

- Hud (17-dagers, rotte): NOEL; 3800 mg/kg/dag
- Hud (17-dagers): Laveste målbare påvirkningsnivå; 4800 mg/kg/dag

Data for bis(4-hydroksyl-N-metylanilinium) sulfat (CAS 55-55-0):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (rotte): 237 mg/kg

- Oral LD50 (mus): 565 mg/kg
- Hud LD50 (marsvin): > 1.000 mg/kg (høyeste dose testet)
- Hudirritasjon: svak
- Hudirritasjon: svak til moderat (Gjentatt hudpåføring)
- Øyeirritasjon (uvaskede øyne): moderat til sterk
- Øyeirritasjon (vaskede øyne): svak
- Hudmottakelighet: positiv

Giftighet ved gjentatt dose:

- Oral (11 dager): Laveste målbare påvirkningsnivå; 1,0 % på spesialkost (reduert matinntak, redusert økning av kroppsvekt, organ utsatt for eksponering: røde blodlegemer)
- Oral (11 dager): NOEL; 0,1 % på spesialkost

Data for Pentanatrium (karboksylatometyl)iminobis(etylenitrilo)tetraacetat (CAS 140-01-2):

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 13/19

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (hann rotte): 3.200 mg/kg

- Oral LD50 (hunn rotte): 2.263 mg/kg
- Hudirritasjon: irriterende
- Øyeirritasjon: Etsende
- Hudmottakelighet: ingen

Giftighet ved gjentatt dose:

- Oral (11 dager, hann rotte): NOEL; 100 mg/kg/dag

Data for Boroksid (CAS 1303-86-2):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

- Hud LD50 (kanin): > 2.000 mg/kg
- Hudirritasjon: ingen
- Øyeirritasjon: mild
- Hudmottakelighet: ingen

12. Økologiske opplysninger

Følgende egenskaper er BEREGNET ut fra stoffene i produktet.

12.1. Giftighet

Giftighet for fisk (LC50):	< 1 mg/l
Giftighet for dafnia (EC50):	1 - 10 mg/l
Giftighet for alger (IC50):	10 - 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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjenning-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 14/19

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. 260 g/l

Biokjemisk sustoffbehov (BOD): ca. 205 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.

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.

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 forurenset av farlige stoffer.

14. Transportopplysninger

Informasjonen nedenfor er gitt for å medvirke til dokumentering. Den representerer klassifiseringen for farlig gods før noen regulative unntak gjøres (f.eks. "begrenset mengde") og representerer ikke nødvendigvis den endelige klassifiseringen. Den endelige klassifiseringen, slik den gjelder for konfigurering av produktemballasje (inkludert merking, tegnsetting og unntak), kan skaffes fra Dangerous Goods Worksheet (arbeidsnotatet for farlig gods) som finnes på www.kodak.com/go/ship.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 15/19

ADR:	FN-nummer:	UN3077
	Forsendelsesnavn:	Miljøfarlig stoff, i fast form, n.o.s. (Hydrokinon)
	Klasse:	9
	Emballasjegruppe:	III
	Marin	P
	forurensningstatus:	
IATA:	FN-nummer:	UN3077
	Forsendelsesnavn:	Miljøfarlig stoff, i fast form, n.o.s. (Hydrokinon)
	Klasse:	9
	Emballasjegruppe:	III
	Stoff(er) som forurenses hav/sjø	Hydrokinon
IMDG:	FN-nummer:	UN3077
	Forsendelsesnavn:	Miljøfarlig stoff, i fast form, n.o.s. (Hydrokinon)
	Klasse:	9
	Emballasjegruppe:	III
	Marin	P
	forurensningstatus:	
RID:	FN-nummer:	UN3077
	Forsendelsesnavn:	Miljøfarlig stoff, i fast form, n.o.s. (Hydrokinon)
	Klasse:	9
	Emballasjegruppe:	III
	Marin	P
	forurensningstatus:	

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

1907/2006/EF artikkel 59(1) - Kandidatliste over stoffer som må godkjennes

Boroksid (215-125-8)

Natriumtetraborat (215-540-4)

1907/2006/EF - Vedlegg XIV - stoffer underlagt godkjenning

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 16/19

1907/2006/EF - potensielle stoffer med stor grunn til bekymring

1907/2006/EF - Vedlegg XVII - begrensninger av visse farlige stoffer

Forordning om vaske- og rengjøringsmidler (648/2004) - overflateaktive stoffer som er gitt unntak, pålagt restriksjoner eller som er forbudt

natriumsulfitt (231-821-4)

1,4-dihydroksybenzen (204-617-8)

Trisodium nitrilotriacetat (225-768-6)

Natriumhydroksid (215-185-5)

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

"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.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjennelse-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 17/19

16. Andre opplysninger

16.1. Indikasjon på endringer

Rettet/oppdateret:

etikettinformasjon

klassifisering(er)

Mindre endringer kan være tilstede pga. av dataoppdateringer av komponenter eller regler

Gjennomgå sikkerhetsdataark før produktet brukes.

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

ADR = Avtale vedrørende internasjonal frakt av farlig gods på vei; AICS = Det australske register over kjemiske stoffer; CAS = Chemical Abstract Service; CLP = Klassifisering, marking og emballasje; DSL = kanadisk, innenlandsk stoffliste; EC = den europeiske kommisjonen; EC50 = effektiv konsentrasjon 50 %; ECI = koreansk stoffliste over bestående kjemikalier; EH40 = EH40/2005 Eksponeringsgrenser for arbeidsplassen; EINECS = Europeisk stoffliste over bestående, kommersielle kjemiske stoffer; ELINCS = Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer; ENCS = Japansk stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer; GHS = globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier; HSA = Lov om for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (kjemiske midler); IARC = Det internasjonale kreftforskningsinstituttet; IATA = Internasjonal Forening for Flytransport; IC50 = Hemmende konsentrasjon 50 %; IECS = Kinesisk liste over bestående kjemiske stoffer; 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 = Kanadisk ikke-innenlandsk stoffliste; NLP = Europeisk ikke lenger polymer; NZIoC = New Zealandsk inventarliste over kjemikalier; PBT = Vedvarende, bioakkumulative og toksiske stoffer; PICCS = Fillipinsk inventarliste of kjemikalier og kjemiske stoffer; ppm = deler per million; REACH= Registrering, evaluering og autorisering av kjemikalier; RID = Europesk avtale vedrørende internasjonal frakt av farlig gods på jernbane; TSCA = Lov om toksiske stoffer; vPvB = svært vedvarende, svært bioakkumulative stoffer

16.3. Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data

Tilgjengelig ved forespørsel.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjenning-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 18/19

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

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R22	Farlig ved svelging.
R38	Irriterer huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/22	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R60	Kan skade forplantningsevnen.
R61	Kan gi fosterskader.
R68	Mulig fare for varig helseskade.

16.6. Råd om opplæring

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Godkjenning-/revideringsdato: 30.04.2014

Utskriftsdato: 14.09.2015

Z17000000084/Utgave: 7.0

Side: 19/19

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.
