

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 1/14



1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator: KODAK FLEXICOLOR fremkaller, fornyer, Del B

Produktkode: 5159447 - Del B

Synonymer: 6503

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. 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:

Helseskadelig. Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging. Mulig fare for kreft. Kan gi allergi ved hudkontakt.

2.2. Merkelementer:

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

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 2/14

Inneholder: Hydroksylaminsulfat 10 - 15 %

pH: 3 - 6



Merking/Opplysning om fare: Xn: Helseskadelig

Risikosetninger: R48/22: Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R40: Mulig fare for kreft.
R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sikkerhetssetninger: S24: Unngå hudkontakt.
S36/37: Bruk egnede verneklær og vernehansker.

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	Vann	7732-18-5 231-791-2 N/A	**	**
10 - 15	Hydroksylaminsulfat	10039-54-0 233-118-8 N/A	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351	E, Xn, N; Carc.Cat.3; R 2, R21/22, R36/38, R40, R43, R48/22, R50 *

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 3/14

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

*

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.

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. Stoff 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: Blanding inneholder et kraftig reduksjonsmiddel. Reagerer kraftig med oksyderende materiale Tørre rester av produktet kan fungere som reduksjonsmiddel. Høy temperatur kan føre til nedbrytning. Kan forårsake spontanoppvarming

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 4/14

og -antennelse ved opptak i brennbart, porøst materiale (f.eks. filler, papir, sagflis, bomull, klesplagg).

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

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

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 innånding av gass eller damp. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask grundig etter håndtering. Brukes med god ventilasjon.

7.1.2. Brann og eksplosjonsvern: Holdes unna varme og flammer. Unngå all kontakt med metaller. Forurensete klær fjernes og vaskes straks. Utvis forsiktighet ved oppvarming, spesielt med lukket beholder. Unngå kontakt med oksyderende materiale, meget oksyderende materiale eller halogene oppløsningsmidler, organisk sammensatt materiale som inneholder reduserbare funksjonelle grupper.

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). Lagres i originalbeholder. Må ikke oppbevares i metallboks. Innholdet kan utvikle press om det

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 5/14

blir utsatt for varme over lengre tid. Beholderen bør være godt lukket for å unngå vanntap. 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.

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 overvåking av miljøeksponeringen: Ingen informasjon tilgjengelig.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 6/14

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Materietilstand: væske

Farge: klar

Lukt: luktfri

Duftterskel: ingen data tilgjengelig

pH: 3,4

Smelte-/frysepunkt: ingen data tilgjengelig

Første kokepunkt og kokeomfang: nedbrytes

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)

Damp tetthet: 0,6

Spesifikk vekt: 1,09

Vannløselighet: oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: ingen data tilgjengelig

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 7/14

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 i glass- og plastbeholdere, men vil være ustabil i kontakt med metall Materialer som inneholder liknende strukturelle grupper, kan nedbrytes ved oppvarming til over 110°C (110,00°C). Sikker behandling er avhengig av rett temperature og er spesielt vesentlig under den påbegynnende temperatur. Kontakt din tekniske sikkerhets ekspert.

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

10.4. Forhold som skal unngås: ingen data tilgjengelig

10.5. Ukompatible materialer: Syrer, Halogenerte blandinger, Metaller, Sterke oksiderende midler. Ved kontakt med sterke baser kan det frigjøres ammoniakk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter: Ammoniakk, nitrogenoksider (NOx), Svoveloksider Eksposering av temperaturer >180°C kan frigjøre farlige stoffer inkludert karbondioksid, nitrogen og svovel.

11. Toksikologiske opplysninger

HELSEFARE

Generell anbefaling:

Inneholder: Hydroksylaminsulfat. Kan forårsake blodsykdommer. Kan forårsake cyanose. Det er begrenset med bevis på karsinogenitet ved livslange orale studier hos rotter.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 8/14

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 9/14

Innåndning: Det forventes lav risiko ved anbefalt håndtering.

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

Hud: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Svelging: Helsekadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.

Data for Hydroksylaminsulfat (CAS 10039-54-0):

Beredskaps- og toksikologiskedata:

Oral LD50 (hann rotte): 100 - 200 mg/kg Ingen informasjon tilgjengelig.

- Hud studie (24 timer): 10 mg/kg (organ utsatt for eksponering: røde blodlegemer)
- Hud LD50 (marsvin): > 1.000 mg/kg Ingen informasjon tilgjengelig.
- Hudirritasjon: sterk
- Øyeirritasjon: svak
- Hudmottakelighet (marsvin): sterk

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 10/14

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

13. Instruks 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.

Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

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:	UN3264
	Forsendelsesnavn:	Etsende væske, surt, uorganisk, n.o.s. (Bis(hydroksylammonium) sulfat)
	Klasse:	8
	Emballasjegruppe:	III
IATA:	FN-nummer:	UN3264
	Forsendelsesnavn:	Etsende væske, surt, uorganisk, n.o.s. (Bis(hydroksylammonium) sulfat)

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 11/14

Klasse: 8
Emballasjegruppe: III

IMDG: FN-nummer: UN3264

Forsendelsesnavn: Etsende væske, surt, uorganisk, n.o.s.
(Bis(hydroksylammonium) sulfat)

Klasse: 8
Emballasjegruppe: III

RID: FN-nummer: UN3264

Forsendelsesnavn: Etsende væske, surt, uorganisk, n.o.s.
(Bis(hydroksylammonium) sulfat)

Klasse: 8
Emballasjegruppe: III

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	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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 12/14

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

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

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

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjennelse-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 13/14

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

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
R 2	Ekspløsjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/22	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.

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.

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Godkjenning-/revideringsdato: 16.08.2013

Utskriftsdato: 28.07.2014

Z17000000489/Utgave: 2.3

Side: 14/14
