

Sikkerhetsdatablad

1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket Produktnavn:

9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part B Navn

på produsent : JOBO International GmbH

Adresse: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach

Tyskland Navn på seksjonen : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.: J9240-02

2. Identifisering av farer

Fareklasse	Farekategori	Eksponeringsvei
Ikke et farlig stoff i henhold til GHS.	Ikke farlig i henhold til GHS/Hazard Kommunikasjonsbestemmelser.	--

GHS-merking

Inneholder:

Bis(hydroksylammonium)sulfat (10039-54-0)

Symbol(er):

Faresetninger: Kan være etsende på metaller. Skadelig ved svelging. Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Forsiktighetsregler:

Forebygging: Oppbevares kun i originalbeholderen. Innhent spesielle instruksjoner før bruk. Må ikke håndteres før alle sikkerhetsregler er lest og forstått. Bruk vernehansker/beskyttelseskler/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse. Ikke pust inn støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ spray. Vask deg grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Forurensede arbeidsklær skal ikke tillates å forlate arbeidsplassen.

Tiltak: Absorber søl for å forhindre materielle skader. HVIS eksponert: Ring en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege. VED HUDKONTAKT: Vask med rikelig med såpe og vann. Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk medisinsk hjelp. VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSENTRALEN eller lege dersom du føler deg uvel. Skyll munnen. Ta av forurensede klær og vask før gjenbruk.

Oppbevaring: Oppbevares i korrosjonsbestandig aluminiumsbeholder med motstandsdyktig innerforing.

Avhending: Avhend innholdet/beholderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Andre farer som ikke fører til klassifisering:

Varmedfølsom - kan brytes ned ved oppvarming.

INNHALDET KAN UTVIKLE TRYKK VED LANGVARIG EKSPONERING FOR VARME

Tørkede produktrester kan fungere som reduksjonsmiddel.

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vekt i prosent
Vann (7732-18-5)	70-90
Bis(hydroksylammonium)sulfat (10039-54-0)	7

4. Førstehjelpstiltak

Innånding: VED INNÅNDING: Flytt offeret til frisk luft og hold det i ro i en stilling som er behagelig å puste i. Søk legehjelp hvis symptomer oppstår.

Øyne: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann. Oppsøk lege dersom symptomer oppstår. Vask forurensede klær før de brukes på nytt. Destruer eller rengjør forurensede sko grundig.

Svelging: Ved svelging, IKKE fremkall oppkast. Ring lege eller giftinformasjonssentral umiddelbart. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

5. Brannbekjempelsestiltak

Slokkemidler: Bruk slokkemidler som er tilpasset de lokale forholdene og omgivelsene. Bruk vannspray for å kjøle ned uåpnede beholdere.

Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Ingen (ikke-brennbare), (se også avsnittene om farlige nedbrytningsprodukter.)

Spesielle prosedyrer for brannslukking: Bruk selvstendig pusteapparat og verneklær. Brann eller sterk varme kan produsere farlige nedbrytningsprodukter.

Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer: Blandingene inneholder et sterkt reduksjonsmiddel. Reagerer voldsomt med oksiderende materialer. Tørkede produktrester kan fungere som reduksjonsmiddel. Forhøyet temperatur kan forårsake dekomponering. Kan forårsake spontan oppvarming og antennelse når det absorberes på brennbart, porøst materiale (f.eks. filler, papir, sagflis, bomull, klær).

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

Metoder og materialer for inneslutning og opprydding: Absorber søl med vermikulitt eller annet inert

materialet, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Samles opp i en ikke-brennbar beholder for rask avhending. Rengjør overflaten grundig for å fjerne gjenværende forurensning. Forholdsregler for miljøet: Spyl med rikelig med vann. Må ikke oppbevares i metallbeholdere. Ved større søl: Spyl med rikelig med vann. Må ikke oppbevares i metallbeholdere.

7. Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Unngå langvarig eller gjentatt innånding av tåke eller damp. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.

Forebygging av brann og eksplosjon: Holdes borte fra varme og flammer. Må ikke komme i kontakt med metaller. Fjern og vask forurensede klær omgående. Vær forsiktig ved oppvarming, spesielt i lukket beholder. Må ikke komme i kontakt med oksiderende materialer, sterkt oksygenholdige eller halogenerte løsemidler, organiske forbindelser som inneholder reduserbare funksjonelle grupper.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet: Oppbevares i originalbeholderen. Må ikke oppbevares i metallbeholdere. Innholdet kan utvikle trykk ved langvarig eksponering for varme. Oppbevares på et kjølig sted. Hold beholderen tett lukket for å hindre tap av vann. Holdes borte fra inkompatible stoffer (se avsnittet Inkompatibilitet.)

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kontroll av yrkesmessig eksponering: Ikke etablert

Egnede tekniske kontrolltiltak: God generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonen skal være tilstrekkelig til at gjeldende yrkeshygieniske eksponeringsgrenser ikke overskrides. Ventilasjonshastigheten skal tilpasses forholdene. Under spesielle omstendigheter kan det være nødvendig med supplerende lokal avtrekksventilasjon, lukkede systemer eller åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, f.eks. personlig verneutstyr Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjermer (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse av hendene: Bruk ugjennomtrengelige hansker og verneklær som er tilpasset eksponeringsrisikoen.

Åndedrettsvern: Ingen skal være nødvendig.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form: flytende

Farge: klar

Lukt: luktfri Spesifikk

tyngdekraft: 1,11

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

Damptetthet: Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde: $\approx 100^{\circ}\text{C}$ (212°F)

Vannløselighet:

fullstendig pH: 3,5

Flammepunkt: Flammer ikke

Fordampningshastighet: Ingen data

tilgjengelig

Brennbarhet (fast stoff; gass): Ingen data

tilgjengelig Øvre eksplosjonsgrense: Ingen

data tilgjengelig Nedre eksplosjonsgrense:

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data

tilgjengelig Selvantennelsestemperatur: Ingen data

tilgjengelig Dekomponeringstemperatur: Ingen data

tilgjengelig Viskositet: Ingen data tilgjengelig

Eksplosive egenskaper: Ingen

tilgjengelige data

Oksidasjonsegenskaper: Ingen

tilgjengelige data

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgjengelige data

Kjemisk stabilitet: Stabil i glass- og plastbeholdere, men blir ustabil i kontakt med metaller. Materialer som inneholder lignende strukturelle grupper kan brytes ned hvis de varmes opp til over 110°C (230°F). Sikker håndteringstemperatur er avhengig av de spesifikke bruksbetingelsene og ligger vanligvis betydelig under begynnelsestemperaturen. Rådfør deg med dine tekniske sikkerhetseksperter.

Mulighet for farlige reaksjoner: Farlig polymerisering forekommer ikke. Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

Inkompatible materialer: Syrer, Halogenerte forbindelser, Metaller, Sterke oksidasjonsmidler. Farlige nedbrytningsprodukter: Ammoniakk, Nitrogenoksider (NO_x), Svoveloksider

11. Toksikologisk informasjon

Effekter av

eksponering Generelle

råd:

Inneholder: Bis(hydroksylammonium)sulfat. Kan forårsake blodforstyrrelser. Kan forårsake cyanose.

Det er begrensede bevis for kreftfremkallende egenskaper i livslange orale studier på rotter.

02. februar 2022

Innånding: Forventes å være en lav fare ved anbefalt håndtering. Øyne:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Hud: Skadelig ved opptak gjennom huden. Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

basert på menneskelig erfaring.

Svelging: Farlig ved svelging. Forårsaker organskader ved svelging.

Akutt toksisitetsdata:

Oral LD50 (rotte): >5000mg/kg (ATEmix)

ATE: Estimert akutt toksisitet

Data for Bis(hydroksylammonium)sulfat (CAS 10039-54-0):

Numeriske mål for toksisitet - Produktinformasjon Oral

LD50 (hannrotte): 842 mg/kg

Dermal LD50 (kanin): 100 mg/kg

Hudirritasjon: sterk

Øyeirritasjon: svak

12. Økologisk informasjon

Følgende egenskaper er ESTIMERT ut fra preparatens bestanddeler. Potensiell toksisitet:

Toksisitet for fisk (LC50)

Ikkeklassifisert

Persistens og nedbrytbarhet

Lett nedbrytbart

Bioakkumuleringspotensial

Ingen data tilgjengelig

Mobilitet i

jordIngen informasjon tilgjengelig.

13. Avhendingshensyn

Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt føderale, statlige, provinsielle eller lokale lover. Siden tømte beholdere beholder produktrester, følg advarslene på etiketten selv etter at beholderen er tømt.

14. Informasjon om transport

Ikke regulert for alle transportformer.

15. Regulatorisk

informasjon

Meldingsstatus

Regulatorisk listeMeldingsstatus

TSCAAlle oppført

DSLAll oppført

NDSLIngen oppført

EINECSAlle oppført

ELINCSNIngen oppført

NLPNone oppført

AICSAAlle oppført

IECSAlle oppført

ENCSAll oppført

ECIAAll oppført

NZIoCAAll oppført

PICCSAll oppført

"Ikke alle oppført" indikerer at en eller flere komponenter enten ikke er på den offentlige fortegnelsen eller er underlagt unntakskrav.

16. Annen informasjon

9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part B Volum
per enhet: 75 ml

Opplysningene nedenfor gjenspeiler gjeldende lovkrav, mens produktet du har i din besittelse kan ha en annen versjon av etiketten, avhengig av produksjonsdato.

basert på korrekt blanding og bruk av produktet i henhold til instruksjonene.