

Sikkerhetsdatablad

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

9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part C 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.: J9240-03

2. Identifisering av farer

Klassifisering av kjemikaliet i henhold til paragraf (d) i 29 CFR 1910.1200:

Akutt toksisitet - oral	Kategori 3
Hudkorrosjon/irritasjon	Kategori 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Spesifikk målorgantoksitet (gjentatt eksponering)	Kategori 2

GHS-merking

Inneholder:

4-(N-etyl-N-2-hydroksyetyl)-2-metylphenylendiaminsulfat (25646-77-9) Symbol(er):

Signalord: Fare



Faresetninger: Kan være etsende på metaller. Giftig ved svelging. Forårsaker hudirritasjon. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Kan forårsake organskader. (Nyre.) Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Nyre.)

Forsiktighetsregler:

Forebygging: Oppbevares kun i originalbeholderen. Bruk vernehansker/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse. Ikke pust inn støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ spray. Vask grundig etter håndtering. Forurensede arbeidsklær skal ikke tillates å forlate arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.

Tiltak: Absorber søl for å forhindre materielle skader. VED eksponering eller hvis du føler deg uvel: Ring en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. VED HUDKONTAKT: Vask med rikelig med såpe og vann. Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Oppsøk lege. Ta av forurensede klær og vask før gjenbruk. VED SVELGING: Ring umiddelbart en GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege. Skyll munnen.

Oppbevaring: Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med motstandsdyktig innvendig foring.

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

Andre farer som ikke fører til klassifisering:

Varmefølsom - kan brytes ned ved

oppvarming. KAN FRIGJØRE

SVOVELDIOKSID

HMIS III Fareklassifisering: Helse - 2*, Brennbarhet - 1, Fysisk fare - 1

NFPA-fareklassifisering: Helse - 3, Brennbarhet - 1, Ustabilitet - 1

MERK: HMIS III og NFPA 704 (2007) fareindekser innebærer datagjennomgang og tolkning som kan variere fra selskap til selskap. De er kun ment for rask, generell identifisering av omfanget av potensielle farer. For å sikre trygg håndtering må ALL informasjon i dette sikkerhetsdatabladet tas i betraktning.

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vekt i prosent
Vann	85 - 90
4-(N-etyl-N-2-hydroksyetyl)-2-metylphenylendiamin (25646-77-9)	sulfat 10 - 15
Natriumbisulfitt (7631-90-5)	0.1 - 0.5

4. Førstehjelpstiltak

Innånding: Ved innånding, bringes ut i frisk luft. 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. Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. Ta av forurensede klær og vask før gjenbruk.

Inntak ved svelging: VED SVELGING: Ring umiddelbart en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege. Skyll munnen.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen informasjon tilgjengelig. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandling: Ingen informasjon tilgjengelig.

5. Brannbekjempelsestiltak

Slokkemiddel: Bruk vannspray, alkoholbestandig skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid. Bruk vannspray til å kjøle ned uåpnede beholdere.

Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Karbonoksider, Nitrogenoksider (NO_x), Svoveloksider, (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: Forhøyet temperatur kan forårsake nedbrytning.

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 materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Rengjør overflaten grundig for å fjerne gjenværende forurensning.

Forholdsregler for miljøet: Ingen informasjon tilgjengelig.

7. Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Ikke pust inn tåke eller damp i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Hold beholderen tett lukket. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask grundig etter håndtering.

Forebygging av brann og eksplosjon: Holdes borte fra varme og antennelseskilder. Må ikke komme i kontakt med oksiderende materialer.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet: Oppbevares på et kjølig sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes borte fra uforenlige stoffer (se avsnittet Inkompatibilitet.)

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kontroll av yrkesmessig eksponering

Egnede tekniske kontrolltiltak: Bruk prosesskap, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontrolltiltak for å holde luftbårne nivåer under anbefalte eksponeringsgrenser. Kontrolltiltakene skal være tilstrekkelige til at gjeldende yrkeshygieniske eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Individuelle vernetiltak, f.eks. personlig verneutstyr Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjermer (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse av hendene: Bruk ugjennomtrengelige hansker og verneklær som er tilpasset risikoen for

eksponering.

Åndedrettsvern: Hvis tekniske tiltak ikke holder luftbårne konsentrasjoner under anbefalte eksponeringsgrenser, må godkjent åndedrettsvern brukes. Type åndedrettsvern: sur gass Hvis åndedrettsvern brukes, skal det iverksettes et program for å sikre samsvar med gjeldende føderale, statlige, provinsielle eller lokale lover og forskrifter.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form: væske

Farge: lys gul

Lukt: sterk svoveldioksid Spesifikk

tyngdekraft: 1,16

Damptrykk : Ikke dato tilgjengelig

Damptetthet: Ikke dato tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vannløselighet:

fullstendig pH: 2,1

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

Eksplorative egenskaper: Ingen

tilgjengelige data

Oksidasjonsegenskaper: Ingen

tilgjengelige data

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgjengelige data

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold. Sikker håndteringstemperatur er avhengig av de spesifikke bruksbetingelsene og er vanligvis vesentlig lavere enn begynnelsestemperaturen. Rådfør deg med dine tekniske sikkerhetseksperter.

Mulighet for farlige reaksjoner: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig

Inkompatible materialer: Sterke oksidasjonsmidler. Kontakt med sterke syrer kan frigjøre svovel

dioksid. Ved kontakt med base frigjøres ammoniakk.

Farlige nedbrytningsprodukter: Nitrogenoksider (NO_x), svoveloksider

11. Toksikologisk informasjon

Effekter av eksponering

Generelle råd:

Inneholder: 4-(N-etyl-N-2-hydroksyetyl)-2-metylphenylendiaminsulfat. Kan forårsake nyreskader basert på dyredata.

Innånding: Forventes å være en lav fare ved anbefalt håndtering. I kontakt med sterke syrer eller ved oppvarming kan sulfitter frigjøre svoveldioksidgass. Svoveldioksidgass er irriterende for luftveiene. Enkelte astmatikere eller overfølsomme personer kan oppleve pustevansker.

Øyne: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Hud: Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Svelging: Giftig ved svelging. Noen astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan oppleve tungpustethet, tetthet i brystet, magesyke, elveblest, besvimelse, svakhet og diaré.

Numeriske mål på toksisitet - Produktinformasjon

Følgende verdier er beregnet basert på kapittel 3.1 i GHS-dokumentet. Oral

LD50 (hannrotte) : >100mg/kg (ATEmix)

ATE: Estimert akutt toksisitet

Data for 4-(N-etyl-N-2-hydroksyetyl)-2-metylphenylendiaminsulfat (CAS-nr. 25646-77-9):

Akutt toksisitetsdata:

Oral LD50 (rotte): 30 - 50 mg/kg

Hudirritasjon: moderat

Hudsensibilisering (menneske): positiv

Hudsensibilisering (marsvin): moderat til sterk

Øyeirritasjon (uvaskede øyne): moderat

Data for Natriumbisulfitt (CAS 7631-90-5):

Akutt toksisitetsdata:

Oral LD50 (rotte): > 1310 mg/kg

12. Økologisk informasjon

Følgende egenskaper er ESTIMATERT ut fra komponentene i preparatene.

Potensiell toksisitet:

Toksisitet for fisk (LC50)

Ingendatatilgjengelig

Toksisitet for dafnier (EC50)

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for alger (IC50)

Ingendatatilgjengelig

Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar

BioakkumuleringspotensialIngen 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

Informasjonen nedenfor er ment som en hjelp i dokumentasjonsarbeidet. Den representerer klassifiseringen av farlig gods før eventuelle unntak fra regelverket (f.eks. "begrenset mengde"), og representerer derfor ikke nødvendigvis den endelige klassifiseringen.

IATA	FN-nummer:	UN3265
	Korrekt fraktnavn:	KORROSIV VÆSKEMIDDEL SURE, ORGANISK, N.O.S.
	Klasse	8
	Underrisikoer	-
	Emballasjegruppe	III
IMDG:	FN-nummer:	UN3265
	Korrekt fraktnavn	KORROSIV VÆSKEMIDDEL SURE, ORGANISK, N.O.S.
	Klasse	8
	Underrisikoer	-
	Emballasjegruppe	III
ADR:	FN-nummer	UN3265
	Korrekt fraktnavn	KORROSIV VÆSKEMIDDEL SURE, ORGANISK, N.O.S.
	Klasse	8
	Underrisikoer	-
	Emballasjegruppe	III

15. Regulatorisk

informasjon

Meldingsstatus

Regulatorisk listeMeldingsstatus

TSCA	Alle oppført
DSL	All oppført
NDSL	Ingen oppført
EINECS	Alle oppført
ELINCS	Ingen oppført
NLP	None oppført
AICS	Alle oppført
IECS	Alle oppført
ENCS	All oppført
ECI	All oppført
NZIoC	All oppført
PICCS	All 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 C Volum
per enhet: 25 ml

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