

## Sikkerhedsdatablad

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktnavn: 9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part C Navn

på producent : JOBO International GmbH

Adresse: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens navn : Johannes Bockemuehl

Telefonnummer: +49 (0) 2261 - 545-35

MSDS nr. : J9240-03

### 2. Identifikation af farer

Klassificering af kemikaliet i overensstemmelse med paragraf (d) i 29 CFR 1910.1200:

Akut toksicitet - oral	Kategori 3
Ætsning/irritation af huden	Kategori 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2

GHS-mærkning

Indeholder:

4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylphenylendiaminsulfat (25646-77-9) Symbol(er):

Signalord: Fare



Faresætninger: Kan være ætsende for metaller. Giftig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage en allergisk hudreaktion. Kan forårsage organskader. (Nyre.) Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Nyre.)

Forsigtighedsregler:

Forebyggelse: Må kun opbevares i den originale beholder. Brug beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Indånd ikke støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray. Vask grundigt efter håndtering. Forurenede arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug af dette produkt.

Reaktion: Absorber spild for at forhindre materielle skader. VED eksponering eller hvis du føler dig utilpas: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritationen fortsætter: Søg lægehjælp/opmærksomhed. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. Tag forurenede tøj af og vask det før genbrug. VED INDTAGELSE: Ring straks til en GIFTINFORMATION eller en læge. Skyl munden.

Opbevaring: Opbevares i ætsende beholder med modstandsdygtig inderside.

Bortskaffelse: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Andre farer, som ikke medfører klassificering:

Varmefølsom - kan nedbrydes ved

opvarmning. KAN FRIGIVE

SVOVL DIOXID

HMIS III fareklassificering: Sundhed - 2\*, brandfarlighed - 1, fysisk fare - 1

NFPA-fareklassificering: Sundhed - 3, brandfarlighed - 1, ustabilitet - 1

BEMÆRK: HMIS III og NFPA 704 (2007) fareindekser involverer datagennemgang og fortolkning, som kan variere fra virksamhed til virksomhed. De er kun beregnet til hurtig, generel identifikation af omfanget af de potentielle farer. For at sikre korrekt håndtering skal ALLE oplysninger i dette sikkerhedsdatablad tages i betragtning.

### **3. Sammensætning/information om ingredienser**

Komponenter - (CAS-nr.)	Vægt i procent
Vand	85 - 90
4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylphenylenediamin sulfat (25646-77-9)	10 - 15
Natriumbisulfit (7631-90-5)	0.1 - 0.5

### **4. Førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding: Ved indånding bringes man ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Øjne: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle. Hvis øjenirritation fortsætter: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp/opmærksomhed. Tag forurenede tøj af og vask det før genbrug.

Indtagelse: VED INDTAGELSE: Ring straks til en GIFTINFORMATION eller en læge. Skyl munden.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Ingen oplysninger tilgængelige. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandling: Ingen tilgængelig information.

## **5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse**

Slukningsmidler: Brug vandspray, alkoholresistent skum, tørkemikalier eller kuldioxid. Brug vandspray til at afkøle uåbnede beholdere.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulstofoxider, kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>), svovloxider (se også afsnittet om farlige nedbrydningsprodukter).

Særlige procedurer for brandbekæmpelse: Brug selvforsynende åndedrætsværn og beskyttelsestøj. Ild eller kraftig varme kan frembringe farlige nedbrydningsprodukter.

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer: Forhøjet temperatur kan forårsage nedbrydning.

## **6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip**

Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer: Se de beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i afsnit 7 og 8.

Metoder og materialer til inddæmning og oprydning: Absorber spild med vermiculit eller andet inert materiale, og læg det derefter i en beholder til kemisk affald. Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening.

Forholdsregler for miljøet: Ingen tilgængelige oplysninger.

## **7. Håndtering og opbevaring**

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Indånd ikke tåge eller damp i koncentrationer over eksponeringsgrænserne. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Hold beholderen tæt lukket. Må kun anvendes med tilstrækkelig ventilation. Vask grundigt efter håndtering.

Forebyggelse af brand og eksplosion: Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Holdes væk fra kontakt med oxiderende materialer.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares på et køligt sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra uforenelige stoffer (se afsnittet Uforenelighed).

## **8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse**

Kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Passende tekniske kontrolforanstaltninger: Brug procesindkapslinger, lokal udsugning eller anden teknisk kontrol for at holde luftbårne niveauer under de anbefalede eksponeringsgrænser. Kontrolforanstaltningerne skal være tilstrækkelige til, at gældende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Øjenbeskyttelse: Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hænderne: Brug uigennemtrængelige handsker og beskyttelsestøj, der passer til risikoen for

eksponering.

Beskyttelse af åndedrætsværn: Hvis teknisk kontrol ikke holder luftbårne koncentrationer under de anbefalede eksponeringsgrænser, skal der anvendes et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværnstype: Syregas Hvis der anvendes åndedrætsværn, skal der indføres et program for at sikre overholdelse af gældende føderale, statslige, provinsielle eller lokale love og bestemmelser.

## **9. Fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form: flydende

Farve: lysegul

Lugt: stærk svovldioxid Vægtfylde:

1,16

Damptryk : Ikke tilgængelig dato

Damptæthed: Ikke tilgængelig dato

Kogepunkt/kogekområde: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vandopløselighed:

fuldstændig pH: 2,1

Flammepunkt: Flamme ikke

Fordampningshastighed: Ingen

tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, gas): Ingen data

tilgængelige Øvre eksplosionsgrænse: Ingen

data tilgængelige Nedre eksplosionsgrænse:

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen data

tilgængelige Selvantændelsestemperatur: Ingen data

tilgængelige Nedbrydningstemperatur: Ingen data

tilgængelige Viskositet: Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber: Ingen data

tilgængelige Oxiderende egenskaber:

Ingen tilgængelige data

## **10. Stabilitet og reaktivitet**

Reaktivitet: Ingen tilgængelige data

Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold. Sikker håndteringstemperatur afhænger af de specifikke anvendelsesforhold og ligger typisk væsentligt under begyndelsestemperaturen. Rådfør dig med dine tekniske sikkerhedseksperter.

Mulighed for farlige reaktioner: Farlig polymerisation forekommer ikke.

Forhold, der skal undgås: Ingen tilgængelige data

Uforenelige materialer: Stærke oxidationsmidler. Kontakt med stærke syrer kan frigøre svovl.

dioxid. Kontakt med base frigiver ammoniak.

Farlige nedbrydningsprodukter: Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>), Svovloxider

### **11. Toksikologiske oplysninger**

Virkninger af

eksponering Generelle

råd:

Indeholder: 4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylphenylendiaminsulfat. Kan forårsage nyreskader baseret på data fra dyr.

Indånding: Forventes at være en lav risiko ved anbefalet håndtering. I kontakt med stærke syrer eller ved opvarmning kan sulfitter frigive svovldioxidgas. Svovldioxidgas er irriterende for luftvejene. Nogle astmatikere eller overfølsomme personer kan have svært ved at trække vejret.

Øjne: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hud: Forårsager hudirritation. Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Indtagelse: Giftigt ved indtagelse. Nogle astmatikere eller sulfittfølsomme personer kan opleve hvæsende vejrtrækning, trykken for brystet, mavepine, nældefeber, besvimelse, svaghed og diarré.

Numeriske mål for toksicitet - Produktinformation

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1 i GHS-dokumentet. Oral

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

ATE: Skøn over akut toksicitet

Data for 4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylphenylendiaminsulfat (CAS 25646-77-9):

Data om akut toksicitet:

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

Hudirritation: moderat

Hudsensibilisering (menneske): positiv

Hudsensibilisering (marsvin): moderat til stærk

Øjenirritation (uvaskede øjne): moderat

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

Data om akut toksicitet:

Oral LD50 (rotte): > 1310 mg/kg

### **12. Økologisk information**

Følgende egenskaber er ESTIMERET ud fra præparaternes bestanddele.

Potentiel toksicitet:

Toksicitet for fisk (LC50)

Ingendatatilgængelig

Toksicitet for dafnier (EC50)

Ingen data tilgængelig

Toksicitet for alger (IC50)

Ingendatatilgængelig

Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydelig

Bioakkumuleringspotentiale Ingen tilgængelige data

Mobilitet i

jordIngen information tilgængelig.

### **13. Overvejelser om bortskaffelse**

Udledning, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt føderale, statslige, regionale eller lokale love. Da tømte beholdere indeholder produktrester, skal du følge advarslerne på etiketten, selv efter at beholderen er tømt.

### **14. Information om transport**

Nedenstående oplysninger er en hjælp til dokumentation. De repræsenterer klassificeringen af farligt gods, før der tages højde for eventuelle lovgivningsmæssige undtagelser (f.eks. "begrænset mængde"), og repræsenterer derfor muligvis ikke den endelige klassificering.

IATA	FN-nummer:	UN3265
	Korrekt forsendelsesnavn:	KORROSIV FLYDENDE, SURE, ORGANISK, N.O.S.
	Klasse	8
	Underrisici	-
	Emballagegruppe	III
IMDG:	FN-nummer:	UN3265
	Korrekt forsendelsesnavn	KORROSIV FLYDENDE, SURE, ORGANISK, N.O.S.
	Klasse	8
	Underrisici	-
	Emballagegruppe	III
ADR:	FN-nummer	UN3265
	Korrekt forsendelsesnavn	KORROSIV FLYDENDE, SURE, ORGANISK, N.O.S.
	Klasse	8
	Underrisici	-
	Emballagegruppe	III

## **15. Lovgivningsmæssige**

### **oplysninger**

#### **Anmeldelsesstatus**

#### **Regulatorisk listeNotifikationsstatus**

TSCAAlle på listen

DSLAll opført

NDSLIngen angivet

EINECSAlle på listen

ELINCSNone listed

NLPNone listed

AICSAAll listed

IECSAAll listed

ENCSAAll listed

ECIAAll listet

NZIoCAAll opført

PICCSAAll listed

"Ikke alle opført" angiver, at en eller flere komponenter enten ikke er på den offentlige fortegnelse eller er underlagt undtagelseskrav.

## **16. Andre oplysninger**

# 9240 C-41 Color Negative Kit Farvefremkalder del C  
Volumen pr. enhed:25ml

Nedenstående data afspejler de nuværende lovkrav, mens produktet i din besiddelse kan være forsynet med en anden version af etiketten afhængigt af fremstillingsdatoen.