Säkerhetsdatablad

1. Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/verksamheten

Produktnamn: 9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part C

Tillverkarens namn:JOBO International GmbH

Adress: KölnerStraße 58a-51645 Gummersbach Tyskland

Sektionens namn：Johannes Bockemuehl

Telefonnummer ： +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.：J9240-03

2. Identifiering av faror

Klassificering av kemikalien i enlighet med paragraf (d) i 29 CFR 1910.1200:

Akut toxicitet - oral	Kategori 3
Hudkorrosion/irritation	Kategori 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Toxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering)	Kategori 2

GHS-märkning

Innehåller:

4-(N-etyl-N-2-hydroxietyl)-2-metylfenylendiaminsulfat (25646-77-9) Symbol(er):

Signalord: Fara

Faroangivelser: Kan vara frätande på metaller. Giftigt vid förtäring. Orsakar hudirritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka organskador. (Njure.) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njure.)

Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder: Förvaras endast i originalförpackning. Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. Inandas inte damm/ rök/ gas/ dimma/ ångor/ spray. Tvätta noggrant efter hantering. Kontaminerade arbetskläder får inte lämnas utanför arbetsplatsen. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Åtgärd: Absorbera spill för att förhindra materiella skador. VID exponering eller om du mår illa: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare/sjukvårdare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera timmar.

minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen. Om ögonirritationen kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen. VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.
Förvaring: Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerfoder.
Avfallshantering: Kassera innehållet/behållaren i enlighet med
lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
Andra faror som inte leder till klassificering:
Värmekänslig - kan sönderdelas vid
upphettning. KAN FRIGÖRA
SVAVELDIOXID
HMIS III faroklassificering: Hälsa - 2*, Brandfarlighet - 1, Fysisk fara - 1
NFPA Faroklassificering: Hälsa - 3, Brandfarlighet - 1, Instabilitet - 1
OBS: Faroindexen i HMIS III och NFPA 704 (2007) omfattar granskning och tolkning av data som kan variera mellan olika företag. De är endast avsedda för snabb, allmän identifiering av omfattningen av de potentiella farorna. För att på ett adekvat sätt hantera säker hantering måste ALL information i detta säkerhetsdatablad beaktas.

3. Sammansättning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr)	Vikt i procent
Vatten	85 - 90
4-(N-etyl-N-2-hydroxietyl)-2-metylfenylendiamin sulfat (25646-77-9)	10 - 15
Natriumbisulfit (7631-90-5)	0.1 - 0.5

4. Första hjälpen-åtgärder

Inandning: Vid inandning, avlägsna till frisk luft. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Ögon: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och om det är lätt att göra. Fortsätt sköljningen. Om ögonirritationen kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.
Hud: VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.
Förtäring: VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.
De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen information tillgänglig. Angivande av omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som eventuellt krävs:
Behandling: Ingen information tillgänglig.

5. Åtgärder för brandsläckning

Släckmedel: Använd vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie eller koldioxid. Använd vattenspray för att kyla oöppnade behållare.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Koloxider, Kväveoxider (NOx), Svaveloxider, (se även avsnitt Farliga sönderdelningsprodukter.)

Särskilda åtgärder vid brandbekämpning: Använd andningsapparat med självförsörjande andningsskydd och skyddskläder. Brand eller stark värme kan ge upphov till farliga sönderdelningsprodukter.

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Förhöjd temperatur kan orsaka sönderdelning.

6. Åtgärder vid oavsiktlig frigörelse

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitt 7 och 8.

Metoder och material för inneslutning och sanering: Absorbera spill med vermikulit eller annat inert material och placera sedan i en behållare för kemiskt avfall. Rengör ytan noggrant för att avlägsna kvarvarande föroreningar.

Försiktighetsåtgärder för miljön: Ingen information tillgänglig.

7. Hantering och förvaring

Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Personliga försiktighetsåtgärder: Inandas inte dimma eller ånga i koncentrationer som överstiger exponeringsgränserna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Håll behållaren tätt stängd. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant efter hantering.

Förhindrande av brand och explosion: Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Får inte komma i kontakt med oxiderande material.

Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras svalt. Håll behållaren tätt stängd. Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen (se avsnitt Inkompatibilitet).

8. Exponeringskontroll/personligt skydd

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Använd processkåp, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna nivåer under rekommenderade exponeringsgränser. Kontrollerna ska vara tillräckliga för att tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden inte ska överskridas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd (eller

skyddsglasögon).

Handskydd: Använd ogenomträngliga handskar och skyddskläder som är lämpliga med hänsyn till risken för

exponering.

Andningsskydd: Om tekniska kontroller inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser, måste ett godkänt andningsskydd användas. Typ av andningsskydd: sur gas Om andningsskydd används ska ett program inrättas för att säkerställa att tillämpliga federala, statliga, provinsiella eller lokala lagar och förordningar följs.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikalisk form: vätska

Färg: ljusgul

Lukt: stark svaveldioxid Specifik

vikt: 1,16

Ångtryck : Ej tillgängligt datum

Ångdensitet: Ej tillgängligt datum

Kokpunkt/kokpunktsintervall: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vattenlöslighet:

fullständig pH: 2,1

Flampunkt: flammar inte

Avdunstningshastighet: Inga

tillgängliga data

Brandfarlighet (fast ämne; gas): Inga data

tillgängliga Övre explosionsgräns: Inga data

tillgängliga Nedre explosionsgräns: Inga data

tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Inga

tillgängliga data Självantändningstemperatur: Inga

tillgängliga data Sönderdelningstemperatur: Inga

tillgängliga data Viskositet: Inga tillgängliga data

Explosiva egenskaper: Inga tillgängliga

uppgifter Oxiderande egenskaper: Inga

uppgifter tillgängliga

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Inga tillgängliga data

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden. Temperaturen för säker hantering beror på de specifika användningsförhållandena och ligger normalt betydligt under begynnelsetemperaturen. Rådgör med din tekniska säkerhetsexpert.

Möjlighet till farliga reaktioner: Farlig polymerisation förekommer inte.

Förhållanden som ska undvikas: Inga tillgängliga data

Oförenliga material: Starka oxidationsmedel. Kontakt med starka syror kan frigöra svavel

dioxid. Vid kontakt med bas frigörs ammoniak.
Farliga sönderdelningsprodukter: Kväveoxider (NOx), Svaveloxider

11. Toxikologisk information

Effekter av exponering
Allmänna råd:
Innehåller: 4-(N-etyl-N-2-hydroxietyl)-2-metylfenylendiaminsulfat. Kan orsaka njurskador baserat på djurdata.
Inandning: Förväntas vara en låg risk vid rekommenderad hantering. I kontakt med starka syror eller vid upphettning kan sulfiter avge svaveldioxidgas. Svaveldioxidgas är irriterande för luftvägarna. Vissa astmatiker eller överkänsliga personer kan uppleva andningssvårigheter.
Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hud: Orsakar hudirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Förtäring: Giftigt vid förtäring. Vissa astmatiker eller sulfitkänsliga personer kan uppleva väsande andning, tryck över bröstet, magbesvär, nässelutslag, svimning, svaghet och diarré.

Numeriska mått på toxicitet - Produktinformation
Följande värden beräknas baserat på kapitel 3.1 i GHS-dokumentet. Oral
LD50 (hanråtta) :＞100mg/kg (ATEmix)
ATE: Uppskattning av akut toxicitet

Data för 4-(N-etyl-N-2-hydroxietyl)-2-metylfenylendiaminsulfat (CAS-nr 25646-77-9):
Uppgifter om akut toxicitet:
Oral LD50 (råtta): 30 - 50 mg/kg
Hudirritation: måttlig
Hudsensibilisering (människa): positiv
Hudsensibilisering (marsvin): måttlig till stark
Ögonirritation (otvättade ögon): måttlig

Data för Natriumbisulfit (CAS 7631-90-5):
Uppgifter om akut toxicitet:
Oral LD50 (råtta): > 1310 mg/kg

12. Ekologisk information

Följande egenskaper är ESTIMERADE från komponenterna i beredningarna.

Potentiell toxicitet:
Toxicitet för fisk (LC50)
Ingendatatillgänglig
Toxicitet för dafnier (EC50) Ingen data tillgänglig
Toxicitet för alger (IC50) Ingadata
tillgängliga Persistens och nedbrytbarhet Lätt biologiskt
nedbrytbar
Bioackumuleringsförmåga Inga tillgängliga data
Rörlighet i jordIngen information tillgänglig.

13. Överväganden om avfallshantering

Utsläpp, behandling eller bortskaffande kan omfattas av federala, statliga, provinsiella eller lokala lagar. Eftersom tömda behållare innehåller produktrester, följ varningarna på etiketten även efter att behållaren har tömts.

14. Information om transporter

Informationen nedan tillhandahålls för att underlätta dokumentationen. Den representerar klassificeringen av farligt gods innan några undantag från lagstiftningen har gjorts (t.ex. "begränsad mängd") och behöver därför inte representera den slutliga klassificeringen.

IATA	FN-nummer:	UN3265
	Korrekt namn för transport:	KORROSIV VÄTSKA, SADIG, ORGANISK, N.O.S.
	Klass	8
	Underrisker	-
	Förpackningsgruppen	III
IMDG:	UN-nummer:	UN3265
	Korrekt transportnamn	KORROSIV VÄTSKA, SADIG, ORGANISK, N.O.S.
	Klass	8
	Underrisker	-
	Förpackningsgruppen	III
ADR:	UN-nummer	UN3265
	Korrekt transportnamn	KORROSIV VÄTSKA, SADIG, ORGANISK, N.O.S.
	Klass	8
	Underrisker	-
	Förpackningsgruppen	III

15. Lagstadgad information

Anmälningsstatus

RegleringslistaAnmälningsstatus

TSCAA Alla listade

DSLAll listade

NDSLIngen listad

EINECSAllt noterat

ELINCSNIngen noterad

NLPNone listad

AICSAlla listade

IECSAll listade

ENCSAllt noterat

ECIAlla listade

NZIoCAll listade

PICCSAll listade

"Inte alla listade" anger att en eller flera komponenter antingen inte finns med i den offentliga förteckningen eller omfattas av undantagskrav.

16. Övrig information

9240 C-41 Color Negative Kit Färgframkallare del C Volym per enhet： 25 ml

Uppgifterna nedan återspeglar gällande lagkrav, medan produkten i din ägo kan bära en annan version av etiketten beroende på tillverkningsdatum.