

Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden Produktnavn:

9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part B

Producentens navn: JOBO International GmbH

Adresse: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach

Tyskland Sektionens navn : Johannes Bockemuehl

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

MSDS nr. : J9240-02

2. Identifikation af farer

Fareklasse	Farekategori	Eksponeringsvej
Ikke et farligt stof i henhold til GHS.	Ikke farlig i henhold til GHS/Fare Regler for kommunikation.	--

GHS-mærkning

Indeholder:

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

Symbol(er):

Faresætninger: Kan være ætsende for metaller. Skadelig ved indtagelse. Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage en allergisk hudreaktion. Forsigtighedsregler:

Forebyggelse: Må kun opbevares i den originale beholder. Indhent særlige instruktioner før brug. Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Indånd ikke støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ spray. Vask dig grundigt efter håndtering. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug af dette produkt. Forurenede arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

Reaktion: Absorber spild for at forhindre materielle skader. Hvis udsat: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp/opmærksomhed. VED KONTAKT MED ØJNENE: 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. VED INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge, hvis du føler dig utilpas. Skyl munden. Tag forurenede tøj af og vask det før genbrug.

Opbevaring: Opbevares i korrosionsbestandig aluminiumsbeholder med modstandsdygtig inderforing.

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

Andre farer, som ikke medfører klassificering:

Varmedfølsom - kan nedbrydes ved opvarmning.

INDHOLDET KAN UDVIKLE TRYK VED LÆNGERE TIDS UDSÆTTELSE FOR VARME

Tørrede produktrester kan fungere som reduktionsmiddel.

3. Sammensætning/information om ingredienser

Komponenter - (CAS-nr.)	Vægt i procent
Vand (7732-18-5)	70-90
Bis(hydroxylammonium)sulfat (10039-54-0)	7

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: VED INDÅNDING: Flyt offeret ud i frisk luft og hold det i ro i en stilling, hvor det er behageligt at trække vejret. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Øjne: VED KONTAKT MED ØJNENE: 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. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask forurenet tøj før genbrug. Destruer eller rengør forurenede sko grundigt.

Indtagelse: Hvis det sluges, må du IKKE fremkalde opkastning. Ring straks til en læge eller et giftkontrolcenter. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Brug slukningsmidler, der passer til de lokale forhold og det omgivende miljø. Brug vandspray til at afkøle uåbnede beholdere.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen (ikke-brændbare), (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: Blandingen indeholder et stærkt reduktionsmiddel. Reagerer voldsomt med oxiderende materialer. Tørrede produktrester kan fungere som reduktionsmiddel. Forhøjet temperatur kan forårsage nedbrydning. Kan forårsage spontan opvarmning og antændelse, når det absorberes på brændbart, porøst materiale (f.eks. klude, papir, savsmuld, bomuld, tøj).

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 vermiculite eller andet inert

materiale, og læg det derefter i en beholder til kemisk affald. Saml det i en ikke-brændbar beholder til hurtig bortskaffelse. Rengør overfladen grundigt for at fjerne resterende forurening.

Forholdsregler for miljøet: Skyl med rigeligt vand. Må ikke opbevares i metalbeholdere.

Ved større spild: Skyl med rigeligt vand. Må ikke opbevares i metalbeholdere.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Personlige forholdsregler: Undgå langvarig eller gentagen indånding af tåge eller damp. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask grundigt efter håndtering. Undgå at spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

Forebyggelse af brand og eksplosion: Holdes væk fra varme og flammer. Holdes væk fra enhver kontakt med metaller. Fjern og vask straks forurenede tøj. Udvis forsigtighed ved opvarmning, især i en lukket beholder. Holdes væk fra kontakt med oxiderende materialer, stærkt iltede eller halogenerede opløsningsmidler, organiske forbindelser, der indeholder reducerbare funktionelle grupper.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares i den originale beholder. Må ikke opbevares i metalbeholdere. Indholdet kan udvikle tryk ved længere tids udsættelse for varme. Opbevares på et køligt sted. Hold beholderen tæt lukket for at forhindre tab af vand. Holdes væk fra uforenelige stoffer (se afsnittet Uforenelighed).

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

Kontrol af erhvervsmæssig eksponering: Ikke etableret

Passende tekniske kontrolforanstaltninger: Der bør anvendes god generel ventilation. Ventilationen skal være tilstrækkelig til, at gældende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides. Ventilationshastigheden skal tilpasses forholdene. Supplerende lokal udsugning, lukkede systemer eller åndedrætsværn kan være nødvendige under særlige omstændigheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Øjenbeskyttelse: Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hænder: Brug uigennemtrængelige handsker og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen.

Beskyttelse af åndedrætsorganerne: Der burde ikke være behov for det.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: flydende

Farve: klar

Lugt: lugtfri

Vægtfylde: 1,11

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

Damptæthed: Ingen tilgængelige data

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

Vandopløselighed:

fuldstændig pH: 3,5

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: Stabilt i glas- og plastbeholdere, men bliver ustabilt i kontakt med metaller. Materialer, der indeholder lignende strukturelle grupper, kan nedbrydes, hvis de opvarmes til over 110°C (230°F). 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: Syrer, Halogenerede forbindelser, Metaller, Stærke oxidationsmidler. Farlige nedbrydningsprodukter: Ammoniak, kvælstofoxider (NO_x), svovloxider

11. Toksikologiske oplysninger

Virkninger af

eksponering Generelle

råd:

Indeholder: Bis(hydroxylammonium)sulfat. Kan forårsage blodforstyrrelser. Kan forårsage cyanose.

Der er begrænsede tegn på kræftfremkaldende egenskaber i livslange orale studier på rotter.

Indånding: Forventes at være en lav risiko ved anbefalet håndtering.

Øjne: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hud: Skadelig ved optagelse gennem huden. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

baseret på menneskelig erfaring.

Indtagelse: Skadelig ved indtagelse. Forårsager organskader ved indtagelse.

Data om akut toksicitet:

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

ATE: Skøn over akut toksicitet

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

Numeriske mål for toksicitet - Produktinformation Oral

LD50 (hanrotte): 842 mg/kg

Dermal LD50 (kanin): 100mg/kg

Hudirritation: stærk

Øjenirritation: let

12. Økologisk information

Følgende egenskaber er ESTIMERET ud fra præparaternes bestanddele. Potentiel toksicitet:

Toksicitet for fisk (LC50)

Ikkeklassificeret

Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydelig

Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

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

Ikke reguleret for alle transportformer.

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 B
Volumen pr. enhed:75ml

Nedenstående data afspejler de nuværende lovkrav, mens det produkt, du har i din besiddelse, kan have en anden version af etiketten afhængigt af fremstillingsdatoen.

baseret på korrekt blanding og brug af produktet i henhold til instruktionerne.