Säkerhetsdatablad

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

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

Tillverkarens namn:JOBO International GmbH

Adress: KölnerStraße 58a-51645 Gummersbach

Tyskland Sektionens namn：Johannes Bockemuehl

Telefonnummer ： +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS No.：J9240-02

2. Identifiering av faror

Faroklass	**Farokategori**	**Exponeringsväg**
Inte en farlig substans enligt GHS.	Inte farligt enligt GHS/Hazard Regler för kommunikation.	--

GHS-märkning

Innehåller:

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

Symbol(er):

Faroangivelser: Kan vara frätande på metaller. Skadligt vid förtäring. Orsakar hudirritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder: Förvaras endast i originalförpackningen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förståtts. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Inandas inte damm/ rök/ gas/ dimma/ ångor/ spray. Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Kontaminerade arbetskläder får inte lämnas utanför arbetsplatsen.

Åtgärd: Absorbera spill för att förhindra materiella skador. VID exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare/sjukvårdare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser om sådana finns och är lätta att ta ut. Fortsätt sköljningen. Om ögonirritation kvarstår: Kontakta läkare. VID FÖRTÄRING: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig. Skölj munnen. Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.

Förvaring: Förvaras i korrosionsbeständig aluminiumbehållare med resistent invändig beklädnad.

Avfallshantering: Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Andra faror som inte leder till klassificering:

Värmekänslig - kan sönderdelas vid upphettning.
INNEHÅLLET KAN UTVECKLA TRYCK VID LÅNGVARIG EXPONERING FÖR VÄRME
Torkad produktrest kan fungera som reduktionsmedel.

3. Sammansättning/information om ingredienser

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

4. Första hjälpen-åtgärder

Inandning: VID INANDNING: Flytta offret till frisk luft och håll det i vila i en ställning som är bekväm för andningen. 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. Sök läkarvård om symptom uppstår. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Förstör eller rengör noggrant nedsmutsade skor.
Förtäring vid förtäring: Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

5. Åtgärder för brandsläckning

Släckmedel: Använd släckningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till lokala förhållanden och den omgivande miljön. Använd vattenspray för att kyla oöppnade behållare.
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Farliga förbränningsprodukter: Inga (ej brännbara), (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: Blandningen innehåller ett starkt reduktionsmedel. Reagerar våldsamt med oxiderande material. Torkade produktrester kan fungera som reduktionsmedel. Förhöjd temperatur kan orsaka sönderdelning. Kan orsaka spontan uppvärmning och antändning när den absorberas av brännbart, poröst material (t.ex. trasor, papper, sågspån, bomull, kläder).

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

materialet och lägg det sedan i en behållare för kemiskt avfall. Samla upp i en obrännbar behållare för snabb avfallshantering. Rengör ytan noggrant för att avlägsna resterande kontaminering.
Försiktighetsåtgärder för miljön: Spola med rikligt med vatten. Får inte förvaras i metallbehållare. För stora spill: Spola med rikligt med vatten. Förvaras inte i metallbehållare.

7. Hantering och förvaring

Försiktighetsåtgärder för säker hantering
Personliga försiktighetsåtgärder: Undvik långvarig eller upprepad inandning av dimma eller ånga. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd endast med tillräcklig ventilation. Tvätta noggrant efter hantering. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.
Förhindrande av brand och explosion: Förvaras åtskilt från värme och lågor. Undvik all kontakt med metaller. Ta genast av och tvätta förorenade kläder. Iaktta försiktighet vid uppvärmning, särskilt i slutna behållare. Undvik kontakt med oxiderande material, starkt syresatta eller halogenerade lösningsmedel, organiska föreningar som innehåller reducerbara funktionella grupper.
Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras i originalförpackningen. Får inte förvaras i metallbehållare. Innehållet kan utveckla tryck vid långvarig exponering för värme. Förvara på sval plats. Håll behållaren tätt stängd för att förhindra vattenförlust. Förvaras åtskilt från inkompatibla ämnen (se avsnitt Inkompatibilitet).

8. Exponeringskontroll/personligt skydd

Begränsning av exponering på arbetsplatsen: Ej fastställd
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: God allmän ventilation bör användas. Ventilationen ska vara tillräcklig för att tillämpliga yrkeshygieniska gränsvärden inte ska överskridas. Ventilationshastigheten bör anpassas till förhållandena. Kompletterande punktutsug, slutna system eller andningsskydd kan behövas under särskilda omständigheter.
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 exponeringsrisken.
Andningsskydd: Inget bör behövas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form: vätska
Färg: klar
Lukt: luktfri Specifik
vikt: 1,11

Ångtryck (vid 20,0 °C (68,0 °F)): 24 mbar (18,0 mm Hg)

Ångdensitet: Inga tillgängliga data

Kokpunkt/kokintervall: ≒100℃ (212°F)

Vattenlöslighet:

fullständig pH: 3,5

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: Stabilt i glas- och plastbehållare, men blir instabilt i kontakt med metaller. Material som innehåller liknande strukturella grupper kan sönderdelas om de upphettas över 110°C (230°F). 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: Syror, Halogenerade föreningar, Metaller, Starka oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter: Ammoniak, Kväveoxider (NOx), Svaveloxider

11. Toxikologisk information

Effekter av

exponering Allmänna

råd:

Innehåller: Bis(hydroxylammonium)sulfat. Kan orsaka blodsjukdomar. Kan orsaka cyanos. Det finns begränsade bevis för cancerframkallande egenskaper i livslånga orala studier på råttor.

Inandning: Förväntas vara en låg risk vid rekommenderad hantering.

Ögon: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hud: Skadlig om den absorberas genom huden. Orsakar hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

baserat på mänsklig erfarenhet.
Förtäring: Skadligt vid förtäring. Orsakar organskador vid förtäring.

Uppgifter om akut toxicitet:
Oral LD50 (råtta): ＞5000mg/kg（ATEmix）
ATE: Uppskattning av akut toxicitet

Data för Bis(hydroxylammonium)sulfat (CAS 10039-54-0):
Numeriska mått på toxicitet - Produktinformation Oral
LD50 (råtta, hane): 842 mg/kg
Dermal LD50 (kanin): 100mg/kg
Hudirritation: stark
Ögonirritation: liten

12. Ekologisk information

Följande egenskaper är ESTIMERADE från komponenterna i beredningarna. Potentiell toxicitet:

Toxicitet för fisk (LC50)	klassificerat
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt nedbrytbart
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

Inte reglerad för alla transportsätt.

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 B Volym

per enhet： 75 ml

Uppgifterna nedan återspeglar gällande lagkrav, medan den produkt som du har i din ägo kan ha en annan version av etiketten beroende på tillverkningsdatum.

baserat på korrekt blandning och användning av produkten enligt anvisningarna.