

## Fișa de date de securitate

### 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii Denumirea

produsului: 9240 JOBOC-41 Color Negative Kit Color developer part B

Numele producătorului : JOBO International GmbH

Adresă : StraÙe 58a-51645 Gummersbach Germania

Numele secției : Johannes Bockemuehl

Număr de telefon: +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS nr.: J9240-02

### 2. Identificarea pericolelor

| Clasa de pericol  | Categoria de pericol  | Calea de expunere |
|---|---|-------------------|
| Nu este o substanță periculoasă în conformitate cu GHS. | Nu este periculos în conformitate cu GHS/pericol<br>Reglementări privind comunicarea. | --                |

Etichetarea GHS

Conține:

Sulfat de bis(hidroxilamoniu) (10039-54-0)

Simbol(uri):

Mențiuni de pericol: Poate fi coroziv pentru metale. Nociv dacă este înghițit. Provoacă iritarea pielii.

Provoacă iritații grave ale ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Mențiuni de precauție:

Prevenire: A se păstra numai în ambalajul original. Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Nu manipulați până când nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față. Nu respirați praful/fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. Spălați-vă bine după manipulare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați acest produs. Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu trebuie să fie permisă în afara locului de muncă.

Răspuns: Absorbiți scurgerile pentru a preveni deteriorarea materialelor. Dacă este expus: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE ANTIPOZITICE sau la un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. În cazul în care apare iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția unui medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul/atenția unui medic. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU ANTIPOZITICE sau la medic/ medic dacă vă simțiți rău. Clătiți gura. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Depozitare: A se depozita într-un recipient din aluminiu rezistent la coroziune, cu o căptușeală interioară rezistentă.

02 februarie 2022

Eliminarea: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările  
locale/regionale/naționale/internaționale.

Alte pericole care nu duc la clasificare:

Sensibil la căldură - se poate descompune dacă este încălzit.

CONȚINUTUL POATE DEZVOLTA PRESIUNE ÎN CAZUL UNEI EXPUNERI PRELUNGITE LA CĂLDURĂ

Reziduul de produs uscat poate acționa ca agent de reducere.

### **3. Compoziție/informații privind ingredientele**

| Componente - (nr. CAS)                     | Procent din greutate |
|--|----------------------|
| Apă (7732-18-5)                            | 70-90                |
| Sulfat de bis(hidroxilamoniu) (10039-54-0) | 7                    |

### **4. Măsuri de prim ajutor**

Inhalare: ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți victima la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

Ochi: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul/atenția unui medic.

Piele: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Distrugeți sau curățați bine încălțăminte contaminată.

Ingestie: În caz de înghițire, NU provocați vărsături. Chemați imediat un medic sau un centru de control al otrăvurilor. Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente.

### **5. Măsuri de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere: Folosiți măsuri de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Folosiți apă pulverizată pentru a răci recipientele nedeschise.

Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Produse de ardere periculoase: Nici unul (necombustibil), (a se vedea și secțiunile Produse de descompunere periculoase.)

Proceduri speciale de stingere a incendiilor: Purtați aparate de respirație autonome și îmbrăcămintă de protecție. Incendiul sau căldura excesivă pot produce produse de descompunere periculoase.

Pericole neobișnuite de incendiu și explozie: Amestecul conține un agent reducător puternic.

Reacționează violent cu materialele oxidante. Reziduul uscat al produsului poate acționa ca agent reducător. Temperatura ridicată poate provoca descompunere. Poate provoca încălzire și aprindere spontană atunci când este absorbit pe materiale combustibile, poroase (de exemplu, cârpe, hârtie, rumeguș, bumbac, îmbrăcămintă).

**6. Măsuri în caz de eliberare accidentală**

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Metode și materiale pentru izolare și curățare: Absorbiți deversarea cu vermiculită sau alt material inert.

materialul, apoi se pune într-un container pentru deșeuri chimice. Colectați-le într-un recipient incombustibil pentru a le elimina imediat. Curățați bine suprafața pentru a elimina contaminarea reziduală.

Precauții de mediu: Spălați cu multă apă. Nu depozitați în recipiente metalice. Pentru deversări mari: Spălați cu multă apă. Nu depozitați în recipiente metalice.

## **7. Manipulare și depozitare**

Precauții pentru o manipulare sigură

Precauții personale: Evitați inhalarea prelungită sau repetată a ceții sau a vaporilor. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se utiliza numai cu o ventilație adecvată. Spălați-vă bine după manipulare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.

Prevenirea incendiilor și a exploziilor: A se păstra la distanță de căldură și flăcări. A se păstra departe de orice contact cu metale. Îndepărtați și spălați imediat hainele contaminate. Aveți grijă la încălzire, în special într-un recipient închis. Păstrați departe de contactul cu materiale oxidante, solvenți puternic oxigenați sau halogenați, compuși organici care conțin grupe funcționale reductibile.

Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități: A se păstra în recipientul original. Nu depozitați în recipiente metalice. Conținutul poate dezvolta presiune în cazul expunerii prelungite la căldură. A se păstra într-un loc răcoros. Păstrați recipientul bine închis pentru a preveni pierderea de apă. Păstrați la distanță de substanțele incompatibile (vezi secțiunea Incompatibilitate.)

## **8. Controlul expunerii/protecție personală**

Controlul expunerii profesionale: Nu este stabilit

Controale tehnice adecvate: Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ventilația trebuie să fie suficientă pentru a nu depăși limitele de expunere profesională aplicabile. Ratele de ventilație trebuie să fie adaptate la condiții. În circumstanțe speciale, poate fi necesară o ventilație suplimentară prin evacuare locală, sisteme închise sau protecție respiratorie.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor: Purtați mănuși impermeabile și îmbrăcămintă de protecție adecvată pentru riscul de expunere.

Protecția respiratorie: Nu ar trebui să fie necesară.

#

**9240JOB0 C-41** Color Negative Kit Culoare Negativ Kit  
de dezvoltare a culorilor Partea B  
J9240-02

02 februarie 2022

---

**9. Proprietăți fizice și chimice**

Forma fizică: lichid

Culoare: limpede

Miros: inodor

Gravitatea specifică:

1,11

Presiunea de vapori (la 20,0 °C (68,0 °F)): 24 mbar (18,0 mm

Hg) Densitatea vaporilor: Nu există date disponibile

Punctul de fierbere/intervalul de fierbere:  $\approx 100$  °C (212°F)

Solubilitate în apă:

completă pH: 3,5

Punct de aprindere: nu se aprinde

Rata de evaporare: Nu există date  
disponibile

Inflamabilitate (solid; gaz): Nu există date  
disponibile Limita superioară de explozie: Nu  
există date disponibile Limita inferioară de  
explozie: Nu există date disponibile

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă: Nu există date  
disponibile Temperatura de autoaprindere: Nu există  
date disponibile Temperatura de descompunere: Nu  
există date disponibile: Nu există date disponibile

Vâscozitate: Nu există date disponibile

Proprietăți explozive: Nu există date  
disponibile Proprietăți oxidante: Nu  
există date disponibile

#### **10. Stabilitate și reactivitate**

Reactivitate: Nu există date disponibile

Stabilitatea chimică: Stabil în recipiente din sticlă și plastic, dar devine instabil în contact cu metale.

Materialele care conțin grupuri structurale similare se pot descompune dacă sunt încălzite la peste 110°C (230°F). Temperaturile de manipulare sigură depind de condițiile specifice de utilizare și sunt, de obicei, cu mult sub temperatura de debut. Consultați experții tehnici în materie de siguranță.

Posibilitate de reacții periculoase: Nu se produce polimerizare periculoasă. Condiții care trebuie evitate: Nu există date disponibile.

Materiale incompatibile: Acizi, compuși halogenați, metale, agenți oxidanți puternici.

Produse de descompunere periculoase: Amoniac, oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf.

#### **11. Informații toxicologice**

Efectele expunerii

Sfaturi generale:

Conține: Bis(hidroxilamoniu) sulfat. Poate provoca tulburări de sânge. Poate provoca cianoză. Există dovezi limitate de carcinogenitate în studiile pe viață pe cale orală la șobolani.

Inhalare: Se așteaptă să fie un pericol scăzut pentru manipularea

recomandată. Ochi: Provoacă o iritație gravă a ochilor.

Piele: Nociv dacă este absorbit prin piele. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii



bazate pe experiența umană.

Ingestie: Nociv dacă este înghițit. Provoacă leziuni ale organelor în caz de înghițire.

Date privind toxicitatea acută:

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

ATE: Estimarea toxicității acute

Date despre sulfatul de bis(hidroxilamoniu) (CAS 10039-54-0):

Măsurile numerice de toxicitate - Informații despre

produs Oral LD50 (șobolan mascul): 842 mg/kg

DL50 cutanată (iepure): 100mg/kg

Iritație cutanată: puternică

Iritație oculară: ușoară

## **12. Informații ecologice**

Următoarele proprietăți sunt ESTIMATE din componentele preparatelor. Toxicitate potențială:

Toxicitate pentru pești (LC50): Nu

este clasificat Persistență și degradabilitate: Ușor

biodegradabil Potențial de bioacumulare Nu există

date disponibile

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

## **13. Considerații privind eliminarea**

Deversarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legilor federale, de stat, de Commonwealth, provinciale sau locale. Deoarece recipientele golite rețin reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichetă chiar și după ce recipientul este golit.

## **14. Informații privind transportul**

Nu este reglementat pentru toate modurile de transport.

## **15. Informații de**

### **reglementare Statutul**

### **notificării**

#### **Lista de reglementare Statutul notificării**

TSCAA Toate enumerate

DSL All listate

# **9240JOBO C-41** Color Negative Kit Culoare Negativ Kit  
de dezvoltare a culorilor Partea B  
J9240-02

02 februarie 2022

NDSL Nimeni pe listă

EINECSAtoate enumerate

ELINCSNimeni în listă

NLPNone enumerate

AICSAtoate enumerate

IECSAll listate

ENCSAll enumerate

ECIAll listate

NZIoCAll listate

PICCSAll listate

"Nu toate sunt enumerate" indică faptul că una sau mai multe componente fie nu figurează în inventarul public, fie fac obiectul unor cerințe de exceptare.

#### **16. Alte informații**

# 9240 JOB C-41 JOB C-41 Color Negative Kit Colorator  
parte B Volum per unitate: 75ml

Datele de mai jos reflectă cerințele legislative actuale, în timp ce produsul aflat în posesia dumneavoastră poate avea o versiune diferită a etichetei, în funcție de data de fabricație.  
pe baza amestecării și utilizării corecte a produsului în conformitate cu instrucțiunile.