Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku Název produktu：9240 C-41 Color Negative Kit Color developer part B Název výrobce：JOBO International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Německo

Jméno sekce：Johannes Bockemuehl

Telefonní číslo： +49 (0) 2261 - 545-35

MSDS č.：J9240-02

2. Identifikace nebezpečí

Třída nebezpečnosti	**Kategorie nebezpečnosti**	**Cesta expozice**
Nejedná se o nebezpečnou látku podle GHS.	Není nebezpečný podle GHS/Hazard Komunikační předpisy.	--

Označení GHS

obsahuje:

Bis(hydroxylamonium) sulfát (10039-54-0)

Symbol(y):

Standardní věty o nebezpečnosti: Může být korozivní pro kovy. Při požití škodlivý. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence: Uchovávejte pouze v původním obalu. Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Nemanipulujte s ním, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/sprej. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště.

Reakce: Absorbujte rozlitý materiál, abyste zabránili jeho poškození. PŘI ZASAŽENÍ: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc. PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. Vypláchněte ústa. Před opětovným použitím svlékněte kontaminovaný oděv a vyperte jej.

Skladování: Skladujte v korozivzdorné hliníkové nádobě s odolnou vnitřní vložkou.

Likvidace: Zlikvidujte obsah/kontejner v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Jiná nebezpečí, která nevedou ke klasifikaci:

Citlivý na teplo - při zahřátí se může rozkládat.
PŘI DELŠÍM PŮSOBENÍ TEPLA MŮŽE DOJÍT KE VZNIKU TLAKU V OBSAHU.
Sušené zbytky produktu mohou působit jako redukční činidlo.

3. Složení/informace o složkách

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda (7732-18-5)	70-90
Bis(hydroxylamonium) sulfát (10039-54-0)	7

4. Opatření první pomoci

Inhalace: PŘI VDECHNUTÍ: Při vdechnutí: Vyveďte oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu v poloze, která je pro dýchání pohodlná. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
Oči: PŘI VSTŘIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrně několik m i n u t vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.
Kůže: Při zasažení kůže: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Zničte nebo důkladně vyčistěte kontaminovanou obuv.
Požití: Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře nebo toxikologické středisko. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

5. Protipožární opatření

Hasicí média: Použijte hasicí prostředky, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí. K ochlazení neotevřených nádob použijte vodní sprej.
Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi
Nebezpečné produkty spalování: (viz také oddíly Nebezpečné produkty rozkladu.)
Zvláštní postupy při hašení požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Při požáru nebo nadměrném zahřátí mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.
Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Směs obsahuje silné redukční činidlo. Bouřlivě reaguje s oxidačními materiály. Zaschlý zbytek produktu může působit jako redukční činidlo. Zvýšená teplota může způsobit rozklad. Může způsobit samovolné zahřátí a vznícení při absorpci na hořlavém porézním materiálu (např. hadry, papír, piliny, bavlna, oděv).

6. Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy: Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.
Metody a materiály pro omezení šíření a čištění: Rozlitý materiál pohlťte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem.

materiál a poté jej umístěte do kontejneru na chemický odpad. Shromážděte do nehořlavé nádoby k okamžité likvidaci. Povrch důkladně očistěte, abyste odstranili zbytky kontaminace.
Opatření pro ochranu životního prostředí: Vypláchněte velkým množstvím vody.
Neskladujte v kovových nádobách. V případě velkých úniků: Vypláchněte velkým množstvím vody. Neskladujte v kovových nádobách.

7. Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci
Osobní bezpečnostní opatření: Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému vdechování mlhy nebo par. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.
Prevence požáru a výbuchu: Chraňte před teplem a plamenem. Chraňte před jakýmkoli kontaktem s kovy. Kontaminovaný oděv neprodleně odstraňte a vyperte. Při zahřívání dbejte zvýšené opatrnosti, zejména v uzavřeném obalu. Chraňte před kontaktem s oxidačními materiály, vysoce okysličenými nebo halogenovanými rozpouštědly, organickými sloučeninami obsahujícími redukovatelné funkční skupiny.
Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností: Skladujte v původním obalu. Neskladujte v kovových nádobách. Při delším působení tepla může dojít k přetlaku obsahu. Skladujte na chladném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou, aby nedošlo ke ztrátě vody. Uchovávejte odděleně od neslučitelných látek (viz oddíl Neslučitelnost).

8. Kontrola expozice/osobní ochrana

Kontroly expozice na pracovišti: Nebylo stanoveno
Vhodné technické kontroly: Mělo by se používat dobré všeobecné větrání. Větrání by mělo být dostatečné, aby nebyly překročeny platné expoziční limity na pracovišti. Míra větrání by měla odpovídat podmínkám. Za zvláštních okolností může být zapotřebí doplňkové místní odsávací větrání, uzavřené systémy nebo ochrana dýchacích cest.
Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky
Ochrana očí: Používejte ochranné brýle s bočními štíty (nebo ochranné brýle).
Ochrana rukou: Používejte nepropustné rukavice a ochranný oděv odpovídající riziku expozice.
Ochrana dýchacích cest: Žádná by neměla být potřeba.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální forma:
kapalina Barva: čirá
Zápach: bez zápachu
Specifická hmotnost:
1,11

Tlak par (při 20,0 °C): 24 mbar (18,0 mm Hg) Hustota par:
Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod varu/rozsah varu: ≒100 ℃ (212°F)
Rozpustnost ve vodě:
úplná pH: 3,5
Teplota vzplanutí: nevybuchuje
Rychlost odpařování: Nejsou k
dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka; plyn): Horní mez
výbušnosti: Nejsou k dispozici Žádné údaje
Dolní mez výbušnosti: Nejsou k dispozici
Žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Teplota
samovznícení: Teplota rozkladu: není k dispozici
Teplota rozkladu: není k dispozici: Viskozita: Není k
dispozici Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti: Oxidační vlastnosti:
Nejsou k dispozici žádné údaje

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné údaje
Chemická stabilita: Stabilní ve skleněných a plastových obalech, avšak při styku s kovy se stává nestabilní. Materiály obsahující podobné strukturní skupiny se mohou při zahřátí nad 110 °C rozkládat. Teploty bezpečné manipulace jsou závislé na konkrétních podmínkách použití a obvykle jsou podstatně nižší než teplota nástupu. Poraďte se s odborníky na technickou bezpečnost.
Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje. Podmínky,
kterým je třeba se vyhnout: Nejsou k dispozici žádné údaje
Neslučitelné materiály: Kyseliny, halogenované sloučeniny, kovy, silná oxidační činidla.
Nebezpečné produkty rozkladu: Čpavek, oxidy dusíku (NOx), oxidy síry.

11. Toxikologické informace

Účinky expozice
Obecné doporučení:
Obsahuje: Bis(hydroxylamonium) sulfát. Může způsobit poruchy krve. Může způsobit cyanózu.
Existují omezené důkazy o karcinogenitě v celoživotních orálních studiích na potkanech.
Inhalace: Při doporučené manipulaci se očekává nízké nebezpečí. Oči:
Způsobuje vážné podráždění očí.
Kůže: Při absorpci kůží je škodlivý. Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci

na základě lidských zkušeností.

Požití: Při požití je škodlivý. Při požití způsobuje poškození orgánů.

Údaje o akutní toxicitě:

Orální LD50 (krysa): ＞5000mg/kg （ATEmix）.

ATE: odhad akutní toxicity

Údaje pro Bis(hydroxylamonium) sulfát (CAS 10039-54-0):

Číselné míry toxicity - Informace o výrobku Orální

LD50 (samec potkana): 842 mg/kg

Dermální LD50 (králík): 100mg/kg

Dráždivost pro kůži: silná

Podráždění očí: mírné

12. Ekologické informace

Následující vlastnosti jsou OČEKÁVANÉ na základě složek přípravků. Potenciální toxicita:

Toxicita pro ryby (LC50):	Není klasifikováno
Perzistence a rozložitelnost:	Snadno biologicky rozložitelný
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné údaje
Mobilita v půdě	Nejsou k dispozici žádné informace.

13. Úvahy o likvidaci

Vypouštění, zpracování nebo zneškodňování může podléhat federálním, státním, zemským, provinčním nebo místním zákonům. Vzhledem k tomu, že vyprázdněné nádoby zachovávají zbytky produktu, dodržujte varování na etiketě i po vyprázdnění nádoby.

14. Informace o dopravě

Není regulováno pro všechny druhy dopravy.

15. Regulační informace

Stav oznámení

Regulatory ListStav oznámení

TSCA	Všechny uvedené
DSV	šechny uvedené
NDSL	Není uvedeno

EINECVše uvedené

ELINCSNení uveden žádný

NLNení uveden žádný

AICVšechny uvedené

IECVšechny uvedené

ENCVšechny uvedené

ECIAvšechny uvedené

NZIoCAll uvedeny

PICCVšechny uvedené

"Nejsou všechny uvedeny" znamená, že jedna nebo více složek buď není ve veřejném seznamu, nebo podléhá požadavkům na výjimku.

16. Další informace

9240 C-41 Color Negative Kit Barevná vývojka část B Objem

na jednotku：75ml

Níže uvedené údaje odrážejí aktuální legislativní požadavky, zatímco výrobek, který máte v držení, může být označen jinou verzí štítku v závislosti na datu výroby.

na základě správného smíchání a použití přípravku podle návodu.