

## Bezpečnostní list materiálu

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Název výrobku : 9220 E-6 Color Positive kit Fixer Název  
výrobce : JOB0 International GmbH Adresa :  
Straße 58a-51645 Gummersbach Německo Název  
oddělení : Johannes Bockemuehl  
Telefonní číslo : +49 (0) 2261 - 545-35  
MSDS č.: J9220-07

### 2. Identifikace nebezpečí

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Cesta expozice
Akutní toxicita	Není klasifikováno	Ústní

OBSAHUJE: thiosíran amonný (7783-18-8), siřičitan sodný (7757-83-7) VAROVÁNÍ!  
ZBYTKY SUŠENÉHO PRODUKTU MOHOU PŮSOBIT JAKO  
REDUKČNÍ ČINIDLO, PŘI POŽITÍ MOHOU BÝT ŠKODLIVÉ

### 3. Složení/informace o složkách

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda (7732-18-5)	40- 60
Thiosíran amonný (7783-18-8)	35 - 45
Siřičitan sodný (7757-83-7)	5 - 15

### 4. Opatření první pomoci

Inhalace: V případě vdechnutí se přesuňte na čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči: Veškerý materiál, který se dostane do očí, je třeba okamžitě vypláchnout vodou. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Omyjte vodou a mýdlem. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře nebo toxikologické středisko.

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

### 5. Protipožární opatření

Hasicí média: Použijte vodní sprej, pěnu odolnou vůči alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

Spláchněte velkým množstvím vody.

Zvláštní postupy při hašení požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

Při požáru nebo nadměrném zahřátí mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxidy síry (viz také oddíl Nebezpečné produkty rozkladu).

Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Zaschlé zbytky produktu mohou působit jako redukční činidlo. Bouřlivě reaguje s oxidačními materiály. Může způsobit samovolné zahřátí a vznícení při absorpci na hořlavém porézním materiálu (např. hadry, papír, piliny, bavlna, oděv).

#### **6. Opatření při náhodném uvolnění**

Rozlitou látku pohltíte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem. Shromážděte do nehořlavé nádoby a neprodleně zlikvidujte. Povrch důkladně očistěte, abyste odstranili zbytky kontaminace.

Pro velké úniky: Spláchněte velkým množstvím vody.

#### **7. Manipulace a skladování**

Osobní bezpečnostní opatření: Vyvarujte se vdechování mlhy nebo par v koncentracích vyšších než jsou expoziční limity. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně omyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Prevence požáru a výbuchu: Chraňte před kontaktem s oxidačními materiály, vysoce okysličenými nebo halogenovanými rozpouštědly, organickými sloučeninami obsahujícími redukovatelné funkční skupiny. Kontaminovaný oděv neprodleně svlékněte a vyperte.

Skladování: Skladujte v původním obalu. 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

Chemický název	Právní předpisy	Typ hodnoty	Hodnota
Disiřičitan sodný	Seznam	časově vážený průměr	
Disiřičitan sodný	ACGIH		Žádné nastavení data

Větrání: Je třeba používat dobré celkové větrání. Větrání by mělo být dostatečné, aby nedošlo k překročení platných limitů expozice na pracovišti. Míra větrání by měla odpovídat podmínkám. Za zvláštních okolností může být zapotřebí doplňkové místní odsávací větrání, uzavřené systémy nebo ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest: Žádná by neměla být potřeba.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle s bočními štíty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou: Při činnostech, při nichž může dojít k dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou, je třeba používat nepropustné rukavice.

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

Fyzikální forma:

kapalina Barva:

bezbarvá Zápach:

Specifická hmotnost:

1,31

Tlak par : Nejsou k dispozici žádné

údaje Hustota par: Nejsou k dispozici

žádné údaje

Bod varu/rozsah varu: > 100 °C (> 212,0 °F)

Rozpustnost ve vodě:

úplná pH: 6,2

Bod vzplanutí: nehořlavý

## **10. Stabilita a reaktivita**

Stabilita: Stabilita: Stabílí za normálních podmínek.

Nekompatibilita: Kyseliny, silné zásady, chlornan sodný (bělidlo), halogenované sloučeniny, oxidační činidla. Při styku se silnými kyselinami se uvolňuje oxid siřičitý. Při styku s chlornanem sodným (bělidlem) může vznikat chloramin (toxický plyn). Při styku se zásadami se uvolňuje hořlavý materiál. Při styku se zásadami se uvolňuje čpavek.

Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečné látky: Amoniak, chloramin, oxidy síry, oxidy dusíku (NOx) Nebezpečná polymerace: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje

## **11. Toxikologické informace**

Účinky expozice

Inhalace: Při doporučené manipulaci se očekává nízké nebezpečí. Při styku se silnými kyselinami nebo při zahřátí mohou siřičitany uvolňovat plynný oxid siřičitý. Plynný oxid siřičitý dráždí dýchací cesty. Někteří astmatici nebo přecitlivělí jedinci mohou mít potíže s dýcháním.

Oči: Není známo žádné zvláštní nebezpečí. Může způsobit přechodné podráždění.

Kůže: Očekává se nízké nebezpečí při doporučené manipulaci. Tento materiál má nízký potenciál způsobovat alergické kožní reakce; byly však hlášeny případy senzibilizace lidské kůže.

Požítí: Při požití může být škodlivý. U některých astmatiků nebo osob citlivých na siřičitany se může vyskytnout sípání, tlak na hrudi, žaludeční nevolnost, kopřivka, mdloby, slabost a průjem.

Číselné míry toxicity - Informace o výrobku

Orální LD50 (potkan) : >2000mg/kg (ATEmix) .

ATE: odhad akutní toxicity

## **12. Ekologické informace**

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

Toxicita pro ryby (LC50): Nejsou k dispozici

žádné údaje Toxicita pro dafnie (EC50): Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro řasy (IC50): Nejsou k

dispozici žádné údaje Perzistence a rozložitelnost: Nemá snadno biologicky rozložitelný.

## **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 List Stav oznámení

TSCA Všechny uvedené

DSV Všechny uvedené

NDSL Nemá uvedeno

EINEC Vše uvedené

ELINCS Nemá uveden žádný

NL Nemá uveden žádný

AIC Všechny uvedené

IEC Všechny uvedené

ENC Všechny uvedené

ECIA Všechny uvedené

NZIoCAI uvedeny

PICC Všechny uvedené

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

#### **16. Další informace**

# 9220JOBBO E-6 Color Positive kit Fixer  
Objem na jednotku: 325 ml

Níže uvedené údaje odrážejí aktuální legislativní požadavky, zatímco výrobek, který máte v držení, může být označen jinou verzí štítku v závislosti na datu výroby.  
sed na správné míchání a používání přípravku podle návodu.