

## Bezpečnostní list materiálu

### **1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku** Název výrobku : 9220

\_E-6 Color Positive kit Color developer part A Název výrobce : JOB0

International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Německo Jméno

sekce : Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.: J9220-03

### **2. Identifikace nebezpečí**

Klasifikace chemické látky v souladu s odstavcem d) kapitoly 29 CFR 1910.1200:

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti
Podráždění kůže	Kategorie 1
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1
systémová toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 2

OBSAHUJE: fosforečnan trojdraselný (7778-53-2), hydroxid alkalický (patentovaný), siřičitan sodný (7757-83-7)

NEBEZPEČÍ!



ZPŮSOBUJE POPÁLENINY KŮŽE A

OČÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ

PRACH, MLHA NEBO VÝPARY DRÁŽDÍ OČI A DÝCHACÍ CESTY

### **3. Složení/informace o složkách**

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda (7732-18-5)	60 - 80
Fosforečnan trojdraselný (7778-53-2)	5 - 15
Organický fosfonát sodný (20592-85-2)	< 5
Siřičitan sodný (7757-83-7)	< 5

Triethylenglykol (112-27-6)	5-15
Hydroxid draselný(1310-58-3)	< 3

#### **4. Opatření první pomoci**

Inhalace: V případě vdechnutí se přesuňte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči: Kontaminované oko (oči) okamžitě vyplachujte vodou po dobu nejméně 60 minut, přičemž držte víčko (víčka) otevřené (otevřená). Pokud je v oku kontaktní čočka, NEODKLÁDEJTE výplach ani se nepokoušejte čočku odstranit. Neutrální fyziologický roztok lze použít, jakmile je k dispozici. VÝPLACH NEPŘERUŠUJTE. Okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické středisko. Pokračujte ve výplachu oka (očí), dokud vám lékař nedoporučí přestat. V případě potřeby pokračujte ve výplachu i během převozu do zařízení urgentní péče.

Kůže: V případě kontaktu s pokožkou ji okamžitě oplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a zároveň si sundejte kontaminovaný oděv a obuv. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Kontaminovanou obuv zničte nebo důkladně vyčistěte.

Požítí: Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře nebo toxikologické středisko. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Poznámky pro lékaře:

Léčba: Silné alkálie vážou tkáňové bílkoviny. Po počátečním propláchnutí oka vodou se doporučuje pokračovat ve výplachu oka fyziologickým roztokem. V léčbě je třeba pokračovat, dokud pH slz nedosáhne neutrální hodnoty.

#### **5. Protipožární opatření**

Hasicí média: Použijte hasicí prostředky, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

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: ( viz také oddíl Nebezpečné produkty rozkladu.)

Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Žádné.

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

Rozlitou látku pohlt'te inertním materiálem a poté ji umístěte do kontejneru na chemický odpad.

Povrch důkladně očistěte, abyste odstranili zbytky kontaminace.

#### **7. Manipulace a skladování**

Osobní bezpečnostní opatření: Nedýchejte mlhu nebo páry v koncentracích vyšších, než je expozice.

limity. Nesmí se dostat do očí, na kůži ani na oděv. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Prevence požáru a výbuchu: Žádná zvláštní technická ochranná opatření nejsou nutná.

Skladování: Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte odděleně od neslučitelných látek (viz oddíl Neslučitelnost).

## **8. Kontrola expozice/osobní ochrana**

Kontroly expozice na pracovišti

Chemický název	Regulační seznam	Typ hodnoty	Hodnota
alkalický hydroxid	ACGIH	Stropní limitní hodnota	2 mg/m <sup>3</sup>

Větrání: Použijte technologické kryty, lokální odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladiny v ovzduší pod doporučenými expozičními limity. Kontroly by měly být dostatečné, aby nebyly překročeny platné expoziční limity na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest: Pokud technické kontroly neumožňují udržet koncentrace v ovzduší pod doporučenými expozičními limity, je nutné používat schválený respirátor. Pokud se respirátory používají, měl by být zaveden program, který zajistí soulad s platnými federálními, státními, komunitními, provinčními nebo místními zákony a předpisy.

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

Ochrana rukou: Používejte nepropustné rukavice a ochranný oděv odpovídající riziku expozice.

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

Fyzikální forma: kapalina

Barva: světle žlutá

Zápach: bez specifického

zápachu Specifická

hmotnost: 1,21

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: zcela rozpustný

pH: >13

Bod vzplanutí: nevytváří záblesky

## **10. Stabilita a reaktivita**

Stabilita: Stabilita: Stabilitní za normálních podmínek.

Nekompatibilita: Kyseliny, kovy. Při styku se silnými kyselinami se uvolňuje oxid siřičitý.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy síry, oxidy fosforu, oxid draselný Nebezpečná

polymerace: Nebezpečná polymerace: Nevyskytuje se.

### **11. Toxikologické informace**

Účinky expozice

Inhalace: Dráždí prach/mlha/výpary. 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: Způsobuje popáleniny očí. Prach/mlha/výpary přenášené vzduchem jsou dráždivé. Pokožka: Způsobuje popáleniny kůže.

Požítí: Při požití je škodlivý. Při požití může způsobit popáleniny trávicího traktu. 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 Následující hodnoty jsou vypočtené odhadem.

Orální LD50 (potkan): >300mg/kg (ATEmix) .

ATE: odhad akutní toxicity

Údaje pro hydroxid alkalický:

Údaje o akutní toxicitě:

Orální LD50 (potkan):

Dráždivost pro kůži: silná

### **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 Peristence a rozložitelnost: Neuplatňuje se

### **13. Úvahy o likvidaci**

Vypouštění, zpracování nebo zneškodňování může podléhat federálnímu, státnímu nebo provinčnímu zákonu nebo zákonu Commonwealthu.

místní zákony. Vzhledem k tomu, že vyprázdněné nádoby zachovávají zbytky produktu, dodržujte varování na štítku i po vyprázdnění nádoby.

#### **14. Informace o dopravě**

IATA:	Číslo OSN:	UN3266
	Správný přepravní název:	Alkalické ROZTOKY
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
IMDG:	Číslo OSN:	UN3266
	Správný přepravní název:	Alkalické ROZTOKY
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
ADN:	Číslo OSN:	UN3266
	Správný přepravní název:	Alkalické ROZTOKY
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III

#### **15. Regulační informace**

Stav oznámení Regulační  
seznam

Stav oznámení

TSCA

Ne všechny

uvedené DSL

Ne všechny uvedené

NDSLNejvíce uvedeno

EINECNejvíce uvedeno

ELINCNejvíce uvedeno

NLNejvíce uveden žádný

AICSNejsou uvedeny všechny

IECNejsou uvedeny všechny

ENCNejsou uvedeny všechny

ECINejvíce uvedeno

NZIoCNejvíce uvedeno

PICCNejvíce uvedeno

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

#### **16. Další informace**

# 9220JOB0 E-6 Color Positive kit Vývojka barev část A  
Objem na jednotku: 500ml

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