

## Bezpečnostní list

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

Název výrobku : 9220

E-6 Color Positive kit Color developer part B Název výrobce : JOB0

International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Německo Jméno

sekce : Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.: J9220-04

### 2. Identifikace nebezpečí

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

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Cesta expozice
Koroze kůže	Kategorie 1	--
Vážné poškození očí	Kategorie 1	--

Označení GHS

obsahuje:

4-(N-ethyl-N-2-methanesulfonylaminoethyl)-2-methylfenylendiamin

monohydrát

sesquisulfátu (25646-71-3), disířičitan sodný (7631-90-5)

Symbol(y):



Signální slovo: Varování

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

Prevence: Uchovávejte pouze v původním obalu. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance. 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: Pokud jste vystaveni riziku nebo se necítíte dobře: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte ji velkým množstvím vody a mýdla.

Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/lékařské ošetření.

pozornost. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Rozlité látky absorbujte, aby nedošlo k poškození materiálu. Vypláchněte ústa.

Skladování: Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

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

Jiná nebezpečí, která nevedou ke klasifikaci:

Může se rozkládat při zvýšených teplotách.

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

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda (7732-18-5)	45 - 65
4-(N-ethyl-N-2-methanesulfonylaminoethyl)-2-methylfenylendiamin monohydrát seskvisulfátu (25646-71-3)	40 - 50
Hydrogensířičitan sodný (7631-90-5)	0.1 - 0.9

### **4. Opatření první pomoci**

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

Oči: PŘI VSTŘÍKNUTÍ DO 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.

Kůže: Při zasažení kůže: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Požítí: PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Nejsou k dispozici žádné informace. Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření:

Léčba: Žádné informace nejsou k dispozici.

### **5. Protipožární opatření**

Hasicí média: Použijte vodní sprej, pěnu odolnou vůči alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku (NOx), (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: Požár nebo vysoké teploty mohou způsobit rozklad.

## **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 a poté jej umístěte do kontejneru na chemický odpad. Povrch důkladně očistěte, abyste odstranili zbytky kontaminace.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Nejsou k dispozici žádné informace.

## **7. Manipulace a skladování**

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Osobní bezpečnostní opatření: Nedýchejte mlhu nebo páry v koncentracích vyšších, než jsou expoziční limity. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Nedostávejte do očí, na kůži ani na oděv.

Prevence požáru a výbuchu: Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. Chraňte před kontaktem s oxidačními materiály.

Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností: Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte odděleně od neslučitelných látek (viz oddíl Neslučitelnost).

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

Kontroly expozice na pracovišti

Chemický název	Právní předpisy Seznam	Typ hodnoty	Hodnota
Plynná kyselina sírová (7446-09-5)	EK HPG	TWA	5,2 mg/m <sup>3</sup>

Vhodné technické kontroly: Použijte technologické uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin v ovzduší pod doporučenými expozičními limity. Kontroly by měly být dostatečné, aby nedošlo k překročení platných limitů expozice na pracovišti.

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: Pokud technické kontroly neumožňují udržet koncentrace v ovzduší pod doporučenými expozičními limity, je nutné používat schválený respirátor.

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

Fyzikální forma: kapalina

Barva: žlutá

Zápach: oxid siřičitý

Specifická hmotnost:

1,18

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota par: Nejsou k dispozici žádné údaje

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

tání/rozsah: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost ve vodě: zcela

rozpustný pH :< 1

Bod vzplanutí: Rychlost

vypařování: 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: Není plně vyhodnocena. Materiály obsahující podobné strukturní skupiny se mohou při zahřátí rozkládat.

Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Nejsou k dispozici žádné údaje

Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla, silné zásady. Při styku se silnými kyselinami se uvolňuje oxid siřičitý.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku (NOx), oxidy síry

#### 11. Toxikologické informace

Účinky expozice

Obecné doporučení:

Inhalace: Může být škodlivý při vdechování. Prach/mlha/výpary přenášené vzduchem jsou dráždivé.

Uvolňuje plynný oxid siřičitý, který může způsobit podráždění dýchacích cest. U některých astmatiků nebo přecitlivělých osob.

může mít potíže s dýcháním.

Oči: Způsobuje vážné podráždění očí. Prach/mlha/výpary přenášené vzduchem dráždí.

Kůže: Při styku s kůží je škodlivý. Způsobuje podráždění kůže. Na základě lidských zkušeností může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Informace o produktu

Orální LD50 (potkan): >600mg/kg (ATEmix) .

ATE: odhad akutní toxicity

Údaje pro monohydrát 4-(N-ethyl-N-2-methanesulfonylaminoethyl)-2-methylfenylendiamin seskvisulfátu (CAS 25646-71-3):

Orální LD50 (krysa): >400mg/kg (ATEmix) .

ATE: odhad akutní toxicity

Údaje pro siřičitan sodný (CAS 7757-83-7):

Údaje o akutní toxicitě:

Orální LD50 (krysa): 1310 mg/kg

## **12. Ekologické informace**

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

Toxicita pro ryby (LC50): Nejsou k

dispozici žádné údaje

Perzistence a rozložitelnost: Není

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**

IATA:	Číslo OSN:	UN3264
	Správný přepravní název:	ŽÍRAVÁ KAPALINA, KYSELÁ, V

		ORGANICKÝCH LÁTKÁCH,
		N.O.S. (4-(N-ethyl-N-2-methanesulfonylaminoethyl)-2-methylfenylendiamin seskvisulfát monohydrát)
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
IMDG:	Číslo OSN:	UN3264
	Správný přepravní název:	ŽÍRAVÁ KAPALINA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S. (4-(N-ethyl-N-2-methanesulfonylaminoethyl)-2-methylfenylendiamin seskvisulfát monohydrát)
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
ADN:	Číslo OSN:	UN3264
	Správný přepravní název:	ŽÍRAVÁ KAPALINA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S.(4-(N-ethyl-N-2methanesulfonylaminoethyl)-2- methylfenylendiamin seskvisulfát monohydrát)
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III

:

#### **15. Regulační informace**

Stav oznámení Regulační  
seznam

Stav oznámení

TSCAAvšechny uvedené

DSVšechny uvedené

NDSLNej

uveden EINECS Všechny

uvedeny

ELINCSNej uveden žádný

NLNej uveden žádný

AICVšechny uvedené

IECVšechny uvedené



ENCV všechny uvedené

ECIA všechny uvedené

NZIoCAI uvedeny

PICCV všechny uvedené

TSCA 12(b) Uvedeno na

"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 B

Objem na jednotku: 50ml

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