

## Bezpečnostní list materiálu

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

Název produktu: # 9220JOB0 E-6 Barevná pozitivní sada bělidla  
Název výrobce: International GmbH Adresa :  
Straße 58a-51645 Gummersbach Německo Název  
sekce: Johannes Bockemuehl  
Telefonní číslo: +49 (0) 2261 - 545-35  
MSDS č.: J9220-06

### 2. Identifikace nebezpečí

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

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Cesta expozice
Žiravost pro kovy	Kategorie 1	--
Žiravost/dráždění kůže	Kategorie 2	--
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2A	--

OBSAHUJE: kyselinu železito-ethylendiamintetraoctovou amonnou (21265-50-9), bromid amonný (12124-97-9),  
NEBEZPEČÍ!



OBSAHUJE OXIDAČNÍ MATERIÁL.

ŠKODLIVÝ PŘI VDECHNUTÍ NEBO POŽITÍ

ZPŮSOBUJE POPÁLENINY KŮŽE A OČÍ

MLHA NEBO PÁRY DRÁŽDÍ OČI A DÝCHACÍ CESTY, MOHOU  
ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ PLIC.

### 3. Složení/informace o složkách

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda (7737-18-5)	55 - 75
Kyselina železito-železnatá ethylendiamintetraoctová amonná (21265-50-9)	20 - 30
Bromid amonný (12124-97-9)	10 - 20

Dusičnan amonný (6484-52-2)	1 - 10
-----------------------------	--------

#### **4. Opatření první pomoci**

Inhalace: Při vdechnutí je třeba okamžitě vyhledat lékařskou pomoc, i když jsou příznaky podráždění dýchacích cest mírné nebo rychle odeznívají, protože mohlo dojít k poškození plic.

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.

#### **5. Protipožární opatření**

Hasicí média: Pěna, suchá chemická látka.

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>), (viz také oddíly Nebezpečné produkty rozkladu.)

Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Směs obsahuje oxidační materiál a může zvýšit rychlost hoření hořlavých materiálů. Zaschlé zbytky produktu mohou působit jako oxidační činidlo.

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

Rozlitou látku pohltíte inertním materiálem a poté ji umístíte do kontejneru na chemický odpad.

Povrch důkladně očistíte, abyste odstranili zbytky kontaminace.

#### **7. Manipulace a skladování**

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

Prevence požáru a výbuchu: Chraňte před stykem s oxidačními materiály. Chraňte před hořlavými materiály. Kontaminovaný oděv neprodleně odstraňte a vyperte.

Skladování: 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 Seznam	Typ hodnoty	Hodnota
Amonium železitý kyselina ethylendiamintetraoctová	ACGIH	časově vážené průměr	Nejsou k dispozici žádné údaje

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:

tmavě červená

Zápach: Specifická

hmotnost: 1,23

Tlak par: nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota par: nejsou k dispozici žádné údaje

Bod varu/rozsah varu: nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost ve vodě: nejsou k dispozici žádné údaje

pH: 5,5

Bod vzplanutí: nejsou k dispozici žádné údaje

### **10. Stabilita a reaktivita**

Stabilita: Stabilita: Stabilní za normálních podmínek.

Nekompatibilita: Chlornan sodný (bělidlo), oxidační činidla, hořlavý materiál, silná redukční činidla.

Při styku s chlornanem sodným (bělidlem) může vzniknout chloramin (toxický plyn).

Při kontaktu se základnou se uvolňuje hořlavý materiál. Při styku se základem se uvolňuje čpavek.

Materiál může prudce reagovat s hořlavými materiály nebo redukčními činidly.

Nebezpečné produkty rozkladu: Čpavek, chloramin, oxidy dusíku (NOx), bromovodík

Nebezpečná polymerace: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje.

### **11. Toxikologické informace**

Účinky expozice

Obecné doporučení:

Obsahuje: obsahuje: amonnou kyselinu železitou ethylendiamintetraoctovou. Tato sloučenina může chelatovat kovy a může měnit rovnováhu vápníku a dalších kationtů.

Obsahuje: Bromid amonný. Požití bromidových solí může způsobit nevolnost, zvracení, bolesti hlavy, podrážděnost, delirium, ztrátu paměti, sníženou chuť k jídlu, bolesti kloubů, halucinace, otupělost, kóma a vyrážku podobnou akné na obličeji, nohou a trupu.

Inhalace: Při vdechnutí je škodlivý. Prach/mlha/výpary přenášené vzduchem jsou dráždivé. Oči: Způsobuje popáleniny očí.

Prach/mlha/výpary přenášené vzduchem jsou dráždivé.

Kůže: Způsobuje popáleniny kůže.

Požití: Při požití je škodlivý. Při požití může způsobit popáleniny trávicího traktu.

Číselné míry toxicity - Informace o výrobku

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

ATE: odhad akutní toxicity

Údaje pro dusičnan amonný (CAS 6484-52-2):

Údaje o akutní toxicitě:

Orální LD50 (potkan): 2800mg/kg

### **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.

### **13. Úvahy o likvidaci**

Vypouštění, zpracování nebo zneškodňování může podléhat federálním, státním, provinčním nebo zemským předpisům.

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	UN1760
	Správný přepravní název:	KOROZNÍ KAPALINA, N.O.S. (amonium-železnatá) kyselina ethylendiamintetraoctová, bromid amonný)
	Třída	8
	Balicí skupina	III
IMDG	Číslo OSN	UN1760
	Správný přepravní název	KOROZNÍ KAPALINA, N.O.S. (amonium-železnatá) kyselina ethylendiamintetraoctová, bromid amonný)
	Třída	8
	Balicí skupina	III
A:	Číslo OSN	UN1760
	Správný přepravní název	KOROZNÍ KAPALINY, N.O.S. (amonium-železnatá) kyselina ethylendiamintetraoctová, bromid amonný)
	Třída	8
	Balicí skupina	III

#### 15. Regulační informace

##### Stav oznámení

##### Regulatory ListStav oznámení

	TSCAA	všechny uvedené
	DSL	Not všechny uvedené
NDSL		Uvedeno na
	EINEC	Vše uvedené
	ELINCS	Není uveden žádný
	NL	Není uveden žádný
	AIC	Všechny uvedené
	IEC	Všechny uvedené
	ENC	Nejsou uvedeny všechny
	ECI	Není vše uvedeno
	NZIoC	All uvedeny
	PICC	Všechny uvedené

"Nejsou všechny uvedeny" znamená, že jedna nebo více složek buď není ve veřejném seznamu, nebo podléhá povinnosti uvést je do seznamu.

požadavky na osvobození.

#### **16. Další informace**

# 9220JOB0 E-6 Color Positive kit Bělídlo

Objem na jednotku: 650ml

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 výrobku podle návodu.