Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Název produktu： # 9240JOBO C-41 Bělící sada pro barevné negativy

Název výrobce： International GmbH Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Německo Název sekce：Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.：J9240-04

2. Identifikace nebezpečí

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

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

Symbol(y) GHS-označení:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: Může být korozivní pro kovy. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje podráždění kůže. Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Varovná prohlášení:

Prevence: Uchovávejte pouze v původním obalu. V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte.

Reakce: Absorbujte rozlitý materiál, abyste zabránili jeho poškození. PŘI VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, odveďte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze, která je pro dýchání pohodlná. Při dýchacích příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Odložte kontaminovaný oděv a

před dalším použitím vyperte.

Skladování: Skladujte v nádobě odolné proti žíravinám s odolnou vložkou.

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

Hodnocení nebezpečnosti v systému HMIS III: Fyzikální nebezpečnost - 0

Hodnocení nebezpečnosti podle NFPA: Zdraví - 3, Hořlavost - 1, Fyzikální nebezpečnost - 0: Zdravotní nezávadnost - 3, hořlavost - 1, nestabilita - 0

POZNÁMKA: Indexy nebezpečí HMIS III a NFPA 704 (2007) zahrnují přezkoumání a interpretaci údajů, které se mohou u jednotlivých společností lišit. Jsou určeny pouze pro rychlou a obecnou identifikaci velikosti potenciálních nebezpečí. Pro odpovídající řešení bezpečného zacházení je třeba vzít v úvahu VŠECHNY informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

3. Složení/informace o složkách

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda (7732-18-5)	40-60
Bromid amonný (12124-97-9)	20-30
Dusičnan amonný (6484-52-2)	1 - 10
Kyselina železitoamonná ethylendiamintetraoctová (21265-50-9)	10 - 20
Aminopolykarboxylát	1-5

4. Opatření první pomoci

Inhalace: PŘI VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přeneste oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu v poloze vhodné pro dýchání. Při dýchacích příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

Oči: PŘI VSTŘIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

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

Požití: Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Pokud jsou přítomny známky a příznaky cyanózy, léčíme methemoglobinémii.

Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření: Ošetření: Žádné informace nejsou k dispozici.

5. Protipožární opatření

Hasicí média: Suché chemické látky, oxid uhličitý (CO2).

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku, 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: Žádné.

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: Nedostávejte se do očí a zabraňte kontaktu s kůží a oděvem. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Prevence požáru a výbuchu: Chraňte před stykem 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

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 ochranu očí/obličeje.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Pokud technické kontroly neumožňují udržet koncentrace v ovzduší pod doporučenými expozičními limity, je nutné používat schválený respirátor. Typ respirátoru: celoobličejová kazeta na organické páry. Respirátor musí být nasazen, pokud je pravděpodobné, že se uvolňují nebo se uvolnily nebezpečné produkty rozkladu. Typ respirátoru: celoobličejový s přetlakovým vzduchem. Viz Stabilita

a

Sekce reaktivity. Pokud se používají respirátory, měl by být zaveden program, který zajistí soulad s platnými federálními, státními, komunitními, provinčními nebo místními zákony a předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální forma:

kapalina Barva:

tmavě červená

Zápach: čpavkový

zápach Specifická

hmotnost: 1,3

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje

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

Rozpustnost ve vodě:

úplná pH: 5,5

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: Stabilita za normálních podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Nejsou k dispozici žádné údaje

Neslučitelné materiály: Oxidační činidla: Silné zásady, chlornan sodný (bělidlo), Oxidační činidla. Při styku s chlornanem sodným (bělidlem) může vzniknout chloramin (toxický plyn).

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

11. Toxikologické informace

Účinky expozice

Obecné rady:

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

Obsahuje: Dusičnan amonný. Za určitých okolností může dojít k methemoglobinémii, když jsou dusičnany přeměněny bakteriemi v žaludku na dusitany. Na základě údajů získaných na zvířatech může způsobit poruchy krve.

Inhalace: Při vdechnutí může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Oči: Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže: Způsobuje podráždění kůže.

Číselné míry toxicity - Informace o výrobku

Následující hodnoty jsou vypočtené odhadem.

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): Není klasifikováno Bioakumulační potenciál Nejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita v půděNejsou 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	UN1760
	Správný přepravní název	ŽÍRAVÁ KAPALINA,
	Třída	8
	Balicí skupina	III

IMDG	Číslo OSN	UN1760
	Správný přepravní název	ŽÍRAVÁ KAPALINA,
	Třída	8
	Balicí skupina	III
ADN:	Číslo OSN:	UN1760
	Správný přepravní název	ŽÍRAVÁ KAPALINA,
	Třída	8
	Balicí skupina	III

15. Regulační informace

Stav oznámení

Regulatory ListStav oznámení

TSCANnení vše uvedeno

DSLNot všechny uvedené

NDSLNení uvedeno

EINECNení vše uvedeno

ELINCS

Uvedeno na

NLNení uveden žádný

AICVšechny uvedené

IECVšechny uvedené

ENCNejsou uvedeny všechny

ECINení vše uvedeno

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

9240JOBO C-41 Bělící sada pro barevné negativy
Objem na jednotku: 625 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.