Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Název produktu： # 9240JOBO C-41 Color Negative Kit Fixer

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

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

MSDS č.：J9240-05

2. Identifikace nebezpečí

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Cesta expozice
Akutní toxicita	Není klasifikováno	Ústní

Označení GHS

obsahuje:

Thiosíran amonný (7783-18-8), siřičitan amonný (10196-04-0)

Symbol(y):

Standardní věty o nebezpečnosti: Při požití je

škodlivý. Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence: Po manipulaci se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Reakce: PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

Vypláchněte ústa.

Skladování: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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

Jiná nebezpečí, která nevedou ke klasifikaci: Sušené

zbytky produktu mohou působit jako redukční

činidlo.

3. Složení/informace o složkách

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Voda (7732-18-5)	40-60
Thiosíran amonný (7783-18-8)	40-50
Siřičitan amonný (10196-04-0)	1 - 10

4. Opatření první pomoci

Inhalace: V případě symptomů 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. Pokud je to snadné, vyjměte kontaktní čočky, pokud je nosíte.

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

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

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. Spláchněte velkým množstvím vody.

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), oxidy síry (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: 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

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. Shromážděte do nehořlavého kontejneru k okamžité likvidaci. Důkladně vyčistěte povrch, abyste odstranili zbytky kontaminace.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Vypláchněte velkým množstvím vody. Při velkých únicích: Vypláchněte velkým množstvím vody.

7. Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Osobní bezpečnostní opatření: Vyhněte se vdechování mlhy nebo par. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. 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.
Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností: 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	Regulační seznam	Typ hodnoty	Hodnota
Disiřičitan sodný	ACGIH	časově vážený průměr	Nejsou k dispozici žádné údaje

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 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.
Ochrana dýchacích cest: Žádná by neměla být potřeba. Pokud technické kontroly neumožňují udržet koncentrace v ovzduší pod doporučenými expozičními limity, je třeba použít schválený respirátor. Typ respirátoru: kyselý plyn Pokud se respirátory používají, měl by být zaveden program, který zajistí dodržování platných federálních, státních, komunitárních, provinčních nebo místních zákonů a předpisů.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální forma:
kapalina Barva: světle
žlutá Zápach:
Specifická hmotnost:
1,27
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: 6,6
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. Teploty bezpečné manipulace závisí na konkrétních podmínkách použití a jsou obvykle podstatně nižší než teplota nástupu. Poraďte se s odborníky na technickou bezpečnost.
Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se nevyskytuje.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Nejsou k dispozici žádné údaje
Neslučitelné materiály: Kyseliny, silné zásady, chlornan sodný (bělidlo), halogenované sloučeniny, oxidační činidla. Při styku se silnými kyselinami se uvolňuje oxid siřičitý. Kontakt s chlornanem sodným
(bělidlo) může vytvářet chloramin (toxický plyn). Při styku se základem se uvolňuje hořlavý materiál. Při styku se základem se uvolňuje čpavek.
Nebezpečné produkty rozkladu: Čpavek, chloramin, oxidy síry, oxidy dusíku (NOx)

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.
Požití: Při požití j e 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

Údaje pro thiosíran amonný (CAS 7783-18-8):
Údaje o akutní toxicitě:
Orální LD50 (samec potkana):
Vdechnutí (potkan): 500 - 5 000
mg/kg: 2260 mg/m3 / 4 hod
Dráždivost pro oči: žádná

12. Ekologické informace

Následující vlastnosti jsou OČEKÁVANÉ na základě složek přípravků. Potenciální toxicita:
Toxicita pro ryby (LC50): Nejsoukdispozici
žádnéúdajeToxicita pro dafnie (EC50): Nejsou k dispozici žádné
údaje
Toxicita pro řasy (IC50): Nejsou k
dispozici žádnéúdajePerzistence a rozložitelnost: Není snadno
biologicky rozložitelný.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

Není regulováno pro všechny druhy dopravy.

15. Regulační informace

Stav oznámení
Regulatory ListStav oznámení
TSCANnení vše uvedeno
DSVšechny uvedené
NDSLNení uvedeno
EINECNení vše uvedeno
ELINCNení uvedeno
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 Fixační sada pro barevné negativy
Objem na jednotku: 525 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.
na základě správného smíchání a použití přípravku podle návodu.