

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Názov výrobku: 9220 E-6 Color Positive kit Fixer Názov

výrobcu : JOB0 International GmbH Adresa :

Straße 58a-51645 Gummersbach Nemecko Názov

sekcie : Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.: J9220-07

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Cesta expozície
Akútna toxicita	Nie je klasifikované	Ústne

OBSAHUJE: tiosíran amónny (7783-18-8), siričitan sodný (7757-83-7) VAROVANIE!

ZVÝŠKY SUŠENÉHO VÝROBKU MÔŽU PÔSOBIŤ AKO

REDUKČNÉ ČINIDLO, PRI POŽITÍ MÔŽU BYŤ ŠKODLIVÉ

3. Zloženie/informácie o zložkách

Komponenty - (číslo CAS)	Hmotnosť v percentách
Voda (7732-18-5)	40- 60
Tiosíran amónny (7783-18-8)	35 - 45
Síran sodný (7757-83-7)	5 - 15

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia: Pri vdýchnutí sa odstráňte na čerstvý vzduch. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Oči: Akýkoľvek materiál, ktorý sa dostane do očí, treba okamžite vypláchnuť vodou. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Koža: Umyte vodou a mydlom. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: Pri požití NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára alebo toxikologické centrum. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky: Použite vodný sprej, penu odolnú voči alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. Spláchnite veľkým množstvom vody.

Špeciálne postupy pri hasení požiaru: Používajte autonómny dýchací prístroj a ochranný odev.

Požiar alebo nadmerné teplo môžu spôsobiť vznik nebezpečných produktov rozkladu.

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NO_x), oxidy síry, (pozri tiež časti Nebezpečné produkty rozkladu.)

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu: Zaschnuté zvyšky produktu môžu pôsobiť ako redukčné činidlo. Prudko reaguje s oxidačnými materiálmi. Môže spôsobiť samovoľné zahriatie a vznietenie pri absorpcii na horľavý, porézny materiál (napr. handry, papier, piliny, bavlna, oblečenie).

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Rozliaty materiál absorbujte vermikulitom alebo iným inertným materiálom. Zbierajte do nehorľavej nádoby na okamžitú likvidáciu. Povrch dôkladne vyčistite, aby ste odstránili zvyšky kontaminácie.

Pre veľké úniky: Spláchnite veľkým množstvom vody.

7. Manipulácia a skladovanie

Osobné bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa vdychovaniu hmly alebo pár v koncentráciách vyšších ako sú expozičné limity. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevencia požiaru a výbuchu: Chráňte pred kontaktom s oxidačnými materiálmi, vysoko oksyločenými alebo halogénovanými rozpúšťadlami, organickými zlúčeninami obsahujúcimi redukovateľné funkčné skupiny. Kontaminovaný odev okamžite odstráňte a vyperte.

Skladovanie: Skladujte v pôvodnom obale. Uchovávejte nádobu tesne uzavretú, aby ste zabránili strate vody. Uchovávejte mimo dosahu nekompatibilných látok (pozri časť Nekompatibilita).

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontroly expozície pri práci

Chemický názov	Regulácia	Typ hodnoty	Hodnota
Dusičnan sodný	Zoznam	časovo vážený priemer	
Dusičnan sodný	ACGIH		Žiadne nastavenie dátumu

Vetranie: Je potrebné používať dobré všeobecné vetranie. Ventilácia by mala byť dostatočná, aby sa neprekročili platné expozičné limity na pracovisku. Miera vetrania by mala zodpovedať podmienkam. Za osobitných okolností môže byť potrebné doplnkové miestne odsávacie vetranie, uzavreté systémy alebo ochrana dýchacích ciest.

Ochrana dýchacích ciest: Žiadna by nemala byť potrebná.

Ochrana očí: Noste ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo ochranné okuliare).

Ochrana rúk: Pri činnostiach, pri ktorých môže dôjsť k dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, by sa mali nosiť nepriepustné rukavice.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba:

bezfarebná Zápach:

Špecifická hmotnosť:

1,31

Tlak pár: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hustota pár: Nie sú k dispozícii žiadne

údaje

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

Rozpustnosť vo vode:

úplná pH: 6,2

Bod vzplanutia: Nehorľavý

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilita za normálnych podmienok.

Nekompatibilita: Kyseliny, silné zásady, chlórnan sodný (bielidlo), halogénované zlúčeniny, oxidačné činidlá. Pri kontakte so silnými kyselinami sa uvoľňuje oxid siričitý. Pri kontakte s chlórnanom sodným (bielidlom) môže vzniknúť chloramín (toxický plyn). Pri kontakte so zásadami sa uvoľňuje horľavý materiál. Pri kontakte so zásadami sa uvoľňuje amoniak.

Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečná polymerizácia: Amoniak, chloramín, oxidy síry, oxidy dusíka (NOx): Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Inhalácia: Očakáva sa nízke nebezpečenstvo pri odporúčanej manipulácii. Pri kontakte so silnými kyselinami alebo pri zahrievaní môžu siričitany uvoľňovať plynný oxid siričitý. Plynný oxid siričitý dráždi dýchacie cesty. Niektorí astmatici alebo precitlivení jedinci môžu mať problémy s dýchaním.

Oči: Nie je známe žiadne osobitné nebezpečenstvo. Môže spôsobiť prechodné podráždenie.

Koža: Očakáva sa nízke nebezpečenstvo pri odporúčanej manipulácii. Tento materiál má nízky potenciál spôsobovať alergické kožné reakcie; boli však hlásené prípady senzibilizácie ľudskej kože.

Požitie: Môže byť škodlivé pri požití. U niektorých astmatikov alebo osôb citlivých na siričitany sa môže vyskytnúť sipot, tlak na hrudníku, žalúdočné ťažkosti, žihľavka, mdloby, slabosť a hnačka.

Číselné miery toxicity - Informácie o výrobku

Orálna LD50 (potkan) : >2000mg/kg (ATEmix)

ATE: odhad akútnej toxicity

12. Ekologické informácie

Nasledujúce vlastnosti sú ODHADNUTÉ na základe zložiek prípravkov. Potenciálna toxicita:

Toxicita pre ryby (LC50):	Nie sú k
dispozíciiziadneúdajeToxicita pre dafnie (EC50)	Nie sú k
dispozíciiziadne údaje	
Toxicita pre riasy (IC50):	Nie súkdispozíci
žiadneúdajePerzistencia a rozložiteľnosť:	Nie je ľahko
biologicky rozložiteľný.	

13. Úvahy o likvidácii

Vypúšťanie, spracovanie alebo zneškodňovanie môže podliehať federálnym, štátnym, spoločným, provinčným alebo miestnym zákonom. Keďže vyprázdnené nádoby zachovávajú zvyšky produktu, dodržiavajte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby.

14. Informácie o doprave

Nie je regulované pre všetky druhy dopravy.

15. Regulačné informácie

Stav oznámenia

Regulačný zoznamStav notifikácie

TSCAA	všetky uvedené
DSV	všetky uvedené
NDSL	Nie je uvedený
EINEC	všetky uvedené
ELINC	Nie je uvedený
NL	Nie je uvedený
AICSA	všetky uvedené
IEC	všetky uvedené
ENC	všetky uvedené
ECIA	všetky uvedené
NZIoC	all uvedené
PICC	všetky uvedené

"Nie všetky uvedené" znamená, že jedna alebo viac zložiek buď nie je vo verejnom zozname, alebo podlieha požiadavkám na výnimku.

16. Ďalšie informácie

9220JOB0 E-6 Fixačná súprava Color Positive
Objem na jednotku: 325 ml

Nižšie uvedené údaje odrážajú aktuálne legislatívne požiadavky, zatiaľ čo výrobok, ktorý vlastníte, môže mať inú verziu označenia v závislosti od dátumu výroby.
sed na správne miešanie a používanie výrobku podľa pokynov.