

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku Názov výrobku : 9240 C-

41 Color Negative Kit Color developer part B Názov výrobcu : JOBO

International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Nemecko

Názov sekcie : Johannes Bockemuehl

Telefónne číslo : +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS č.: J9240-02

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Cesta expozície
Nie je nebezpečná látka podľa GHS.	Nie je nebezpečný podľa GHS/Hazard Komunikačné predpisy.	--

Označenie GHS

obsahuje:

Bis(hydroxylamóniumsulfát) (10039-54-0)

Symbol(y):

Výstražné upozornenia: Môže byť korozívny pre kovy. Škodlivý pri požití. Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Bezpečnostné upozornenia:

Prevenčia: Uchovávať len v pôvodnom obale. Pred použitím si vyžiadať osobitné pokyny. Nemanipulujte s ním, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. Nevdychujte prach/dym/plyn/mlhu/výpary/striekanie. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal dostať mimo pracoviska.

Odpoveď: Absorbujte rozliaty materiál, aby ste zabránili jeho poškodeniu. Ak je vystavený: Zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PRI ZASIAHNUTÍ NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc. PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahko vykonateľné. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc. PRI POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Zložte si kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte.

Skladovanie: Skladujte v hliníkovej nádobe odolnej voči korózii s odolnou vnútornou vložkou.

Likvidácia: Zneškodnite obsah/kontajner v súlade s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú za následok klasifikáciu:

Citlivý na teplo - pri zahriatí sa môže rozložiť.

PRI DLHŠOM PÔSOBNÍ TEPLA SA MÔŽE V OBSAHU VYVINÚŤ TLAK

Vysušený zvyšok produktu môže pôsobiť ako redukčné činidlo.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Komponenty - (číslo CAS)	Hmotnosť v percentách
Voda (7732-18-5)	70-90
Bis(hydroxylamóniumsulfát) (10039-54-0)	7

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia: PRI VDÝCHNUTÍ: Pri vdýchnutí: Odneste obeť na čerstvý vzduch a udržiajte ju v pokoji v polohe pohodlnej na dýchanie. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Oči: PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.

Koža: Ak sa dostane na kožu: umyte ju veľkým množstvom vody a mydla. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Zničte alebo dôkladne vyčistite kontaminovanú obuv.

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

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky: Použite hasiace prostriedky, ktoré sú primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu. Na ochladenie neotvorených nádob použite vodný aerosól.

Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: (pozri tiež časti Nebezpečné produkty rozkladu.)

Špeciálne postupy pri hasení požiaru: Používajte autonómny dýchací prístroj a ochranný odev. Požiar alebo nadmerné teplo môžu spôsobiť vznik nebezpečných produktov rozkladu.

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu: Zmes obsahuje silné redukčné činidlo. Prudko reaguje s oxidačnými materiálmi. Zaschnutý zvyšok produktu môže pôsobiť ako redukčné činidlo. Zvýšená teplota môže spôsobiť rozklad. Môže spôsobiť samovoľné zahriatie a vznietenie pri absorpcii na horľavý, porézny materiál (napr. handry, papier, piliny, bavlna, oblečenie).

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Pozri ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a čistenie: Rozliaty materiál absorbujte vermikulitom alebo iným inertným materiálom.

materiál, potom ho umiestnite do kontajnera na chemický odpad. Zbierajte do nehorľavej nádoby na okamžitú likvidáciu. Povrch dôkladne vyčistite, aby ste odstránili zvyšky kontaminácie.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Vypláchnite veľkým množstvom vody.

Neskladujte v kovových nádobách. Pri veľkých únikoch: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Neskladujte v kovových nádobách.

7. Manipulácia a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Osobné bezpečnostné opatrenia: Vyhnite sa dlhodobému alebo opakovanému vdychovaniu hmly alebo pár. 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: Uchovávajte mimo dosahu tepla a plameňa. Chráňte pred kontaktom s kovmi. Kontaminovaný odev okamžite odstráňte a vyperte. Pri zahrievaní dbajte na zvýšenú opatrnosť, najmä v uzavretej nádobe. Chráňte pred kontaktom s oxidačnými materiálmi, vysoko okysličenými alebo halogénovanými rozpúšťadlami, organickými zlúčeninami obsahujúcimi redukovateľné funkčné skupiny.

Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit: Skladujte v pôvodnom obale. Neskladujte v kovových nádobách. Pri dlhodobom pôsobení tepla môže obsah vytvoriť tlak. Skladujte na chladnom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú, aby ste zabránili strate vody. Uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných látok (pozri časť Nekompatibilita.)

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontroly expozície pri práci: Nie je stanovená

Vhodné technické kontroly: Mali by ste používať dobrú všeobecnú ventiláciu. 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.

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky

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

Ochrana rúk: Používajte nepriepustné rukavice a ochranný odev zodpovedajúci riziku vystavenia.

Ochrana dýchacích ciest: Žiadna by nemala byť potrebná.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba: číra

Zápach: bez zápachu

Špecifická hmotnosť:

Tlak pár (pri 20,0 °C): 24 mbar (18,0 mm Hg) Hustota pár: Nie

sú k dispozícii žiadne údaje

Bod varu/rozsah varu: ≈ 100 °C (212°F)

Rozpustnosť vo vode:

úplná pH: 3,5

Bod vzplanutia: nevybuchuje

Rýchlosť odparovania: Nie sú k

dispozícii žiadne údaje

Horľavosť (tuhá látka; plyn): Horná hranica

výbušnosti: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Dolná hranica výbušnosti: Nie sú k dispozícii

žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Teplota

samovznietenia: Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii

žiadne údaje Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii

žiadne údaje Viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne

údaje

Výbušné vlastnosti: Oxidačné vlastnosti:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Chemická stabilita: V sklenených a plastových nádobách je stabilný, v kontakte s kovmi sa však stáva nestabilným. Materiály obsahujúce podobné štruktúrne skupiny sa môžu rozkladať pri zahriatí nad 110 °C. Teploty bezpečnej manipulácie závisia od konkrétnych podmienok použitia a zvyčajne sú podstatne nižšie ako teplota nástupu. Poradte sa s odborníkmi na technickú bezpečnosť.

Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nekompatibilné materiály: Kyseliny, halogénované zlúčeniny, kovy, silné oxidačné činidlá. Nebezpečné produkty rozkladu: Amoniak, oxidy dusíka (NOx), oxidy síry

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Všeobecné

odporúčania:

Obsahuje: Bis(hydroxylamóniumsulfát). Môže spôsobiť poruchy krvi. Môže spôsobiť cyanózu.

Existujú obmedzené dôkazy o karcinogenite v celoživotných orálnych štúdiách na potkanoch.

Inhalácia: Očakáva sa nízke nebezpečenstvo pri odporúčanej

manipulácii. Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Koža: Škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu

na základe ľudských skúseností.

Požitie: Pri požití je škodlivý. Pri požití spôsobuje poškodenie orgánov.

Údaje o akútnej toxicite:

Orálna LD50 (potkan): >5000mg/kg (ATEmix)

ATE: odhad akútnej toxicity

Údaje pre síran bis(hydroxylamónny) (CAS 10039-54-0):

Číselné miery toxicity - Informácie o výrobku Orálna

LD50 (samec potkana): 842 mg/kg

Dermálna LD50 (králik): 100mg/kg

Podráždenie kože: silné

Podráždenie očí: mierne

12. Ekologické informácie

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

Toxicita pre ryby (LC50): Nie je

klasifikované Perzistencia a degradovateľnosť: Ľahko

biologicky odbúrateľný Bioakumulačný potenciálNie sú k

dispozícii žiadne údaje

Mobilita v pôdeNie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

TSCAAvšetky uvedené

DSVšetky uvedené

NDSLNie je uvedený

EINECVšetky uvedené

ELINCNie je uvedený

NLNie je uvedený

AICSAvšetky uvedené

IECVšetky uvedené

ENCVšetky uvedené

ECIAvšetky uvedené

NZIoCAll uvedený

PICCVšetky uvedené

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

16. Ďalšie informácie

9240 C-41 Color Negative Kit Farebná vývojka časť B Objem

na jednotku: 75ml

Nižšie uvedené údaje odrážajú aktuálne legislatívne požiadavky, zatiaľ čo výrobok, ktorý vlastníte, môže mať inú verziu označenia v závislosti od dátumu výroby.

na základe správneho miešania a používania výrobku podľa pokynov.