

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku Názov výrobku: 9220

_E-6 Color Positive kit Reverzný kúpeľ Názov výrobcu : JOB0

International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Nemecko Názov

sekcie : Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.: J9220-02

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti
Systémová toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Kategória 3
Systémová toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Kategória 2
Nebezpečné top vodné prostredie	Kategória 2

Označenie GHS

obsahuje:

Chlorid cínatý (7772-99-8), sodná soľ kyseliny propiónovej (137-40-6)

Symbol(y):

**Signálne slovo:** Varovanie**Výstražné upozornenia:** Môže byť korozívny pre kovy. Pri vdýchnutí môže spôsobiť príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.**Bezpečnostné upozornenia:****Prevenčia:** Uchovávať len v pôvodnom obale. Používajte ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranu očí/ ochranu tváre. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/ hmly/výparov/striekancov. Po manipulácii sa dôkladne umyte.**Odpoveď:** PRI VDÝCHNUTÍ: Ak je dýchanie sťažené, preneste obeť na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji v polohe pohodlnej pre dýchanie. Ak sa vyskytnú príznaky dýchania: Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. 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/ošetrovanie. Absorbujte rozliatu tekutinu, aby ste zabránili poškodeniu materiálu.**Skladovanie:** Skladujte v nádobe odolnej voči korózii s odolnou vložkou.

Likvidácia: Zneškodnite obsah/kontajner v súlade s

miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Hodnotenie nebezpečenstva v systéme HMIS III: Zdravie - 2, horľavosť - 1,

fyzikálna nebezpečnosť - 0: Zdravie - 2, Horľavosť - 1, Nestabilita - 0

POZNÁMKA: Indexy nebezpečenstva HMIS III a NFPA 704 (2007) zahŕňajú preskúmanie a interpretáciu údajov, ktoré sa môžu v jednotlivých spoločnostiach líšiť. Sú určené len na rýchlu, všeobecnú identifikáciu veľkosti potenciálnych nebezpečenstiev. Na primerané riešenie bezpečnej manipulácie je potrebné zohľadniť VŠETKY informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Komponenty - (číslo CAS)	Hmotnosť v percentách
Voda (17732-18-5)	45 - 65
Sodná soľ kyseliny propiónovej (137-40-6)	20 - 30
Sodná soľ organickej kyseliny fosforečnej (20592-85-2)	< 5
Trisodium Phosphate(10101-89-0)	5 - 15
Chlorid cínatý (7772-99-8)	< 3

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia: PRI VDÝCHANUTÍ: Ak je dýchanie sťažené, preneste obeť na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji v polohe pohodlnej pre dýchanie. Ak sa vyskytnú príznaky dýchania: V prípade vdychovania: Zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

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. Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho.

Požitie: Pri výskyte príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Liečba: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky: Použite vodný sprej, penu odolnú voči alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxidy uhlíka

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

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu: Žiadne.

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: Absorbujte rozliaty materiál vermikulitom alebo iným inertným materiálom, potom ho umiestnite do kontajnera na chemický odpad. Povrch dôkladne vyčistite, aby ste odstránili zvyšky kontaminácie.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

7. Manipulácia a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

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.

Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit: Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných látok (pozri časť Nekompatibilita).

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontroly expozície pri práci

Chemické Názov	Regulácia Zoznam	Typ hodnoty	Hodnota
Chlorid cínatý	ACGIH	Časovo vážený priemer	2 mg/m ³ Vyjadrené ako Sn Poznámky: okrem hydridu cínu

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. Ak technické kontroly neumožnia udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi, je potrebné nosiť schválený respirátor. Ak sa používajú respirátory, mal by sa zaviesť program na zabezpečenie súladu s platnými federálnymi, štátnymi, komunitnými, provinčnými alebo miestnymi zákonmi a predpismi.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba: slabo

žltá Zápch: Bez

zápachu Špecifická

hmotnosť: 1,24

Tlakpár: nie sú k dispozícii žiadne

údaje Hustota pár: nie sú k

dispozícii žiadne údaje

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

Rozpustnosť vo vode:

úplná pH: 6,1

Bod vzplanutia: 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: Stabilita za normálnych podmienok.
Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Nekompatibilné materiály: Kovy.
Nebezpečné produkty rozkladu: Za bežných podmienok používania sa nevyskytujú.

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície
Všeobecné
odporúčania:
Obsahuje: Chlorid cínatý. Chronické vdychovanie cínového prachu alebo výparov môže spôsobiť
benígny pneumokoniózu.

Číselné miery toxicity - Informácie o výrobku
Orálna LD50 (potkan) : >2000mg/kg (ATEmix)
ATE: odhad akútnej toxicity

Údaje pre chlorid cínatý (CAS 7772-99-8):
Údaje o akútnej toxicite:
Orálna LD50 (potkan): 2 300 mg/kg

12. Ekologické informácie

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

Toxicita pre ryby (LC50):	Nie sú k
dispozícii žiadne údaje Toxicita pre dafnie (EC50)	Nie sú k
dispozícii žiadne údaje	
Toxicita pre riasy (IC50):	Nie sú k dispozícii
žiadne údaje Perzistencia a rozložiteľnosť:	Nie je ľahko
biologicky rozložiteľný.	

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.

Nie je regulované pre všetky druhy dopravy.

Stav oznámenia

Regulačný zoznam Stav notifikácie

TSCAAvšetky uvedené

DSVšetky uvedené

NDSLNie je uvedený

EINECVšetky uvedené

ELINCNie je uvedený

NLNie je uvedený

AICS Avšetky uvedené

IECVšetky uvedené

ENCVšetky uvedené

ECIAvšetky uvedené

NZIoCAI uvedené

PICCNie všetky uvedené

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

9220J0BO E-6 Farebná pozitívna súprava Reverzný kúpeľ

Objem na jednotku: 125 ml

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