

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Názov výrobku : 9220

E-6 Color Positive kit Color developer part A Názov výrobcu : JOB0

International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Nemecko Názov

sekcie : Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.: J9220-03

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia chemikálie v súlade s odsekom d) 29 CFR 1910.1200:

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti
Podráždenie pokožky	Kategória 1
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1
systémová toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Kategória2

OBSAHUJE: fosforečnan trojdraselný (7778-53-2), hydroxid alkalický (patentovaný), siričitan sodný (7757-83-7)

NEBEZPEČENSTVO!



SPÔSOBUJE POPÁLENINY

POKOŽKY A OČÍ ŠKODLIVÝ PRI

POŽITÍ

PRACH, HMLA ALEBO VÝPARY DRÁŽDIACE OČI A DÝCHACIE CESTY

3. Zloženie/informácie o zložkách

Komponenty - (číslo CAS)	Hmotnosť v percentách
Voda (7732-18-5)	60 - 80
Fosforečnan trojdraselný (7778-53-2)	5 - 15
Organický fosfonát sodný (20592-85-2)	< 5
Síran sodný (7757-83-7)	< 5

Trietylénglykol (112-27-6)	5-15
Hydroxid draselný (1310-58-3)	< 3

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia: Pri vdýchnutí sa odstráňte na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Oči: Okamžite vyplachujte kontaminované oko (oči) vodou najmenej 60 minút, pričom držte viečko (viečka) otvorené. Ak je v oku prítomná kontaktná šošovka, NEODKLADÁVAJTE výplach ani sa nepokúšajte šošovku odstrániť. Neutrálny fyziologický roztok sa môže použiť hneď, ako bude k dispozícii. VÝPLACH NEPRERUŠUJTE. Okamžite kontaktujte lekára alebo toxikologické centrum. Pokračujte vo výplachu oka (očí), kým vám lekár neodporučí prestať. Ak je to potrebné, pokračujte vo výplachu aj počas prevozu do zariadenia núdzovej starostlivosti.

Koža: V prípade kontaktu s pokožkou ju okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a zároveň si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite vyhľadajte lekára alebo toxikologické centrum. 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.

Poznámky pre lekára:

Liečba: Silné lúhy viažu tkanivové bielkoviny. Po úvodnom prepláchnutí oka vodou sa odporúča pokračovať vo výplachu oka fyziologickým roztokom. Liečba by mala pokračovať, kým pH slz nedosiahne neutrálnu hodnotu.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky: Použite hasiace prostriedky, ktoré sú primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu.

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: (pozri tiež časti Nebezpečné produkty rozkladu.)

Neobvyklé nebezpečenstvo požiaru a výbuchu: Žiadne.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Rozliatu látku absorbujte inertným materiálom a potom ju umiestnite do kontajnera na chemický odpad. Povrch dôkladne vyčistite, aby ste odstránili zvyšky kontaminácie.

7. Manipulácia a skladovanie

Osobné bezpečnostné opatrenia: Nevdychujte hmlu alebo výpary v koncentráciách vyšších, ako je expozícia

limity. Nedostávajú ho do očí, na pokožku ani na oblečenie. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Používať len pri dostatočnom vetraní. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevencia požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne osobitné technické ochranné opatrenia.

Skladovanie: Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať mimo dosahu nekompatibilných látok (pozri časť Nekompatibilita).

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontroly expozície pri práci

Chemický názov	Regulačný zoznam	Typ hodnoty	Hodnota
alkalický hydroxid	ACGIH	Stropná limitná hodnota	2 mg/m ³

Vetrание: Používať technologické kryty, lokálne odsávacie vetranie alebo iné technické kontroly na udržanie úrovne v ovzduší pod odporúčanými limitmi expozície. Kontroly by mali byť dostatočné na to, aby sa neprekročili platné expozičné limity na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest: Ak technické kontroly neumožňujú udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi, je potrebné používať 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.

Ochrana očí: Noste ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo ochranné okuliare) a štít na tvár.

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

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba:

svetložltá Zápch: bez

špecifického zápachu

Špecifická hmotnosť: 1,21

Tlak pár: 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: úplne rozpustný

pH: >13

Bod vzplanutia: neblíkajú

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilita za normálnych podmienok.

Nekompatibilita: Kyseliny, kovy. Pri kontakte so silnými kyselinami sa uvoľňuje oxid siričitý. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy síry, oxidy fosforu, oxid draselný

Nebezpečná polymerizácia: Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Inhalácia: Prach/hmla/výpary vo vzduchu sú dráždivé. Pri kontakte so silnými kyselinami alebo pri zahrievaní môžu siričitany uvoľňovať plynny oxid siričitý. Plynny oxid siričitý dráždi dýchacie cesty. Niektorí astmatici alebo precitlivení jedinci môžu mať sťažené dýchanie.

Oči: Spôsobuje popáleniny očí. Vzduchový prach/hmla/výpar dráždi. Pokožka: Spôsobuje popáleniny kože.

Požitie: Pri požití je škodlivý. Pri požití môže spôsobiť popáleniny tráviaceho traktu. 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

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané odhadom.

Orálna LD50 (potkan): >300mg/kg (ATEmix)

ATE: odhad akútnej toxicity

Údaje pre alkalický hydroxid:

Údaje o akútnej toxicite:

Orálna LD50 (potkan):

Podráždenie kože: vážne

12. Ekologické informácie

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

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 kdispozícii

žiadne údajePerzistencia a degradovateľnosť: Neuplatňuje sa

13. Úvahy o likvidácii

Vypúšťanie, spracovanie alebo zneškodňovanie môže podliehať federálnym, štátnym, spoločným, provinčným alebo

miestne zákony. Keďže vyprázdnené nádoby zachovávajú zvyšky produktu, dodržiavajte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby.

14. Informácie o doprave

IATA:	Číslo OSN:	UN3266
	Správny prepravný názov:	Alkalické RIEŠENIE
	Trieda:	8
	Obalová skupina:	III
IMDG:	Číslo OSN:	UN3266
	Správny prepravný názov:	Alkalické RIEŠENIE
	Trieda:	8
	Obalová skupina:	III
ADN:	Číslo OSN:	UN3266
	Správny prepravný názov:	Alkalické RIEŠENIE
	Trieda:	8
	Obalová skupina:	III

15. Regulačné informácie

Stav oznámenia Regulačný

zoznam

Stav oznámenia

TSCA

Nie všetky

uvedené DSL

Nie všetky uvedené

NDSLNie je uvedený

EINECNie všetky uvedené

ELINCNie sú

uvedené

NLNie je uvedený

AICSNie všetky uvedené

IECNie sú uvedené všetky

ENCNie všetky uvedené

ECINnie všetky uvedené

NZIoCNie všetky uvedené

PICCNie 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 Color Positive kit Vývojka farieb časť A
Objem na jednotku: 500 ml

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