

Karta bezpečnostných údajov

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

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

International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Nemecko Názov

sekcie : Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.: J9240-03

2. Identifikácia nebezpečenstiev

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

Akútna toxicita - orálna	Kategória 3
Žieravosť/dráždivosť kože	Kategória 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2
Senzibilizácia kože	Kategória 1
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)	Kategória 2

Označenie GHS

obsahuje:

4-(N-etyl-N-2-hydroxyetyl)-2-metylfenyléndiamín sulfát (25646-77-9) Symbol(y):

Signálne slovo: Nebezpečenstvo



Výstražné upozornenia: Môže byť korozívny pre kovy. Toxický pri požití. Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov. (Obličky.) Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. (Obličky.)

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenčia: Uchovávať len v pôvodnom obale. Používajte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu tváre. Nevdychujte prach/dym/plyn/mlhu/výpary/striekanie. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal dostať mimo pracoviska. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Odpoveď: Absorbujte rozliaty materiál, aby ste zabránili jeho poškodeniu. Ak ste vystavení účinkom alebo ak sa necítite dobre: Volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých

minút. Vyberte si kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to jednoduché. Pokračujte v oplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc. PRI ZASIAHNUTÍ 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. PRI POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa.

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

Likvidácia: Zneškodnite obsah/kontajner v súlade s

miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú za následok klasifikáciu:

Citlivý na teplo - pri zahriatí sa môže rozložiť.

MÔŽE UVOĽŇOVAŤ OXID SIRIČITÝ

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

1, fyzikálne nebezpečenstvo - 1 Hodnotenie nebezpečenstva podľa NFPA:

Zdravie - 3, Horľavosť - 1, Nestabilita - 1

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	85 - 90
4-(N-etyl-N-2-hydroxyetyl)-2-metylfenyléndiamín sulfát (25646-77-9)	10 - 15
Diosíran sodný (7631-90-5)	0.1 - 0.5

4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia: Pri vdýchnutí sa odstráňte na čerstvý vzduch. 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. Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho.

Požitie: PRI POŽITÍ: Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa.

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

9240JOB C-41 Color Negative Kit Farebná vývojka časť
C

J9240-03

február 02, 2022

Liečba: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky: Použite vodný sprej, penu odolnú voči alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. Na ochladenie neotvorených nádob použite vodný sprej.

Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NO_x), oxidy síry, (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: Zvýšená teplota môže spôsobiť rozklad.

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: Nevdychujte hmlu alebo pary v koncentráciách vyšších ako sú expozičné limity. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

Prevencia požiaru a výbuchu: Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia. Chráňte pred kontaktom s oxidačnými materiálmi.

Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit: Skladujte na chladnom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte oddelene od nekompatibilných látok (pozri časť Inkompatibility).

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontroly expozície pri práci

Vhodné technické kontroly: Používajte 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.

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

vystavenie.

Ochrana dýchacích ciest: Ak technické kontroly neumožňujú udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými expozičnými limitmi, je potrebné používať schválený respirátor. Typ respirátora: kyslík plyn 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:

svetložltá

Zápach: silný oxid siričitý

Špecifická hmotnosť: 1,16

Tlak pár: nie je k dispozícii Hustota pár:

Nie je k dispozícii dátum

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

Rozpustnosť vo vode:

úplná pH: 2,1

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: Stabilita za normálnych podmienok. 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: Silné oxidačné činidlá. Pri kontakte so silnými kyselinami sa môže uvoľniť síra

oxid uhličitý. Pri kontakte so zásadou sa uvoľňuje amoniak.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíka (NOx), oxidy síry

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Všeobecné

odporúčania:

Obsahuje: 4-(N-etyl-N-2-hydroxyetyl)-2-metylfenyléndiamín sulfát. Na základe údajov získaných na zvieratách môže spôsobiť poškodenie obličiek.

Inhalácia: Očakáva sa nízke nebezpečenstvo pri odporúčanej manipulácii. 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 problémy s dýchaním.

Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Koža: Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Požitie: Toxický 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

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS .

Orálna LD50 (samec potkana) : >100mg/kg (

ATEmix)

ATE: odhad akútnej toxicity

Údaje pre 4-(N-etyl-N-2-hydroxyetyl)-2-metylfenyléndiamín sulfát (CAS 25646-77-9):

Údaje o akútnej toxicite:

Orálna LD50 (potkan):

Podráždenie kože: mierne

Senzibilizácia kože (človek): pozitívna

Senzibilizácia kože (morča): stredne silná až silná

Podráždenie očí (neumyté oči): stredne silné

Údaje pre siričitan sodný (CAS 7631-90-5):

Údaje o akútnej toxicite:

Orálna LD50 (potkan): > 1310 mg/kg

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 k dispozícii

žiadne údaje Perzistencia a degradovateľnosť: Ľahko

biologicky odbúrateľný.

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Mobilita v pôde Nie 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

Nižšie uvedené informácie slúžia ako pomôcka pri dokumentácii. Predstavuje klasifikáciu nebezpečného tovaru pred prijatím akýchkoľvek regulačných výnimiek (napr. "obmedzené množstvo"), a preto nemusí predstavovať konečnú klasifikáciu.

IATA	Číslo OSN:	UN3265
	Správny prepravný názov:	KORÓZNE KVAPALINA, Kyselínová, ORGANICKÝ, N.O.S.
	Trieda	8
	Podriziká	-
	Baliaca skupina	III
IMDG:	Číslo OSN:	UN3265
	Správny prepravný názov	KORÓZNE KVAPALINA, Kyselínová, ORGANICKÝ, N.O.S.
	Trieda	8
	Podriziká	-
	Baliaca skupina	III
ADR:	Číslo OSN	UN3265
	Správny prepravný názov	KORÓZNE KVAPALINA, Kyselínová, ORGANICKÝ, N.O.S.
	Trieda	8
	Podriziká	-
	Baliaca skupina	III

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

NZIoCAI uvedené

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 C Objem

na jednotku: 25ml

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