

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku Názov výrobku : # 9260

JOB0 ECN-2 Developing 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.: J9260-02

2. Identifikácia nebezpečenstiev

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

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Cesta expozície
Podráždenie pokožky	Kategória 2	--
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2A	--

Označenie GHS

obsahuje:

Uhličitan sodný (497-19-8), disiričitan sodný (7631-90-5)

Symbol(y):

Signálne slovo: Varovanie

Výstražné upozornenia: Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Bezpečnostné upozornenia:

Prevenčia: Používajte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu tváre. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Reakcia: 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 ZASIAHNUTÍ NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak dôjde k podráždeniu pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc.

Skladovanie: Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

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

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú za následok klasifikáciu:

MÔŽE UVOĽŇOVAŤ OXID SIRIČITÝ

Hodnotenie nebezpečenstva v systéme HMIS III: Zdravie - 2, horľavosť - 0, fyzikálna nebezpečnosť - 0: Zdravie - 3, Horľavosť - 0, 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 a všeobecnú identifikáciu rozsahu 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
Uhlíčitán sodný (497-19-8)	2-10
Síran sodný (7757-83-7)	< 1

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: Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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: 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: 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. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

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

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

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí: Používajte ochranu očí/obličaja.

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice.

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.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba: nie sú k

dispozícii žiadne údaje

Zápach: Špecifická

hmotnosť: 1,07

Tlak pár: Nie sú k dispozícii žiadne

údaje Hustota pár: Nie sú k dispozícii

žiadne údaje

Bod varu/rozsah varu: Teplota topenia/rozsah:

100,0 °C (212,0 °F) Nie sú k dispozícii žiadne

údaje

Rozpustnosť vo vode: pH: 10,6

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: Stabilný za normálnych podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečná polymerizácia sa

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

Nekompatibilné materiály: Žiadne bežnými materiálmi a znečisťujúcimi látkami, s ktorými
materiál môže prísť do kontaktu.

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

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Všeobecné

odporúčania:

Obsahuje: Bromid sodný. Požitie bromidových solí môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, bolesť
hlavy, podráždenosť, delírium, stratu pamäti, zníženú chuť do jedla, bolesť kĺbov, halucinácie,
otupenosť, kómu a vyrážky podobné akné na tvári, nohách a trupe.

Inhalácia: Očakáva sa nízke nebezpečenstvo pri odporúčanej
manipulácii. Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Koža: Spôsobuje podráždenie pokožky.

Požitie: Očakáva sa nízke riziko pri požití. Údaje
pre uhličitan sodný (497-19-8)

Akútne perorálne: LD₅₀ (potkan) = 2800

mg/kg. Akútna inhalácia: LC₅₀ (potkan) =
2,3 mg/l.

Oči: Dráždi (králik, EPA 16 CFR 1500.42); silne dráždi (králik, ekvivalent OECD 405). Koža: Nie je
dráždivý (králik, OECD 404).

Karcinogenita: Národný toxikologický program (NTP) ho neuvádza ako karcinogén alebo potenciálny
karcinogén,

Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) alebo amerického Úradu pre bezpečnosť a
ochranu zdravia pri práci (OSHA).

12. Ekologické informácie

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

Toxicita pre ryby (LC50) >100mg/l

Toxicita pre dafnie (EC50) > 100 mg/l

Toxicita pre riasy (EC50) 10- 100mg/l

Perzistencia a degradovateľnosť: Ľahkobiologicky

rozložiteľný. 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

Nie je regulované pre všetky druhy dopravy.

15. Regulačné informácie

Stav oznámenia

Regulačný zoznam Stav 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

IECV všetky uvedené

ENCV všetky uvedené

ECIA všetky uvedené

NZIoCAI uvedené

PICCV 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

9260 ECN-2 Developing Kit Farebná vývojka časť A

Objem na jednotku: 500ml

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