

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku Název výrobku : # 9260

JOBO ECN-2 Developing Kit Color developer part A Název výrobce : JOBO

International GmbH

Adresa : Straße 58a-51645 Gummersbach Německo Jméno

sekce : Johannes Bockemuehl

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

MSDS č.: J9260-02

2. Identifikace nebezpečí

Klasifikace chemické látky v souladu s odstavcem d) kapitoly 29 CFR 1910.1200:

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Cesta expozice
Podráždění kůže	Kategorie 2	--
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2A	--

Označení GHS

obsahuje:

Uhličitán sodný (497-19-8), disiřičitan sodný (7631-90-5)

Symbol(y):

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence: Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Reakce: Při zasažení očí: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc. **PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění kůže: Omyjte pokožku: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Likvidace: Zlikvidujte obsah/kontejner v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Jiná nebezpečí, která nevedou ke klasifikaci:

MŮŽE UVOLŇOVAT OXID SIŘIČITÝ

Hodnocení nebezpečnosti v systému HMIS III: Fyzikální nebezpečnost - 0

Hodnocení nebezpečnosti podle NFPA: Zdraví - 2, Hořlavost - 0, Fyzikální nebezpečnost - 0: Zdravotní nezávadnost - 3, hořlavost - 0, nestabilita - 0

POZNÁMKA: Indexy nebezpečí HMIS III a NFPA 704 (2007) zahrnují přezkoumání a interpretaci dat, která

se mohou u jednotlivých společností lišit. Jsou určeny pouze pro rychlou a obecnou identifikaci rozsahu potenciálních nebezpečí. Pro odpovídající řešení bezpečného zacházení je třeba vzít v úvahu VŠECHNY informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

3. Složení/informace o složkách

Složky - (číslo CAS)	Hmotnostní procento
Uhličitán sodný (497-19-8)	2-10
Siřičitan sodný (7757-83-7)	< 1

4. Opatření první pomoci

Inhalace: V případě vdechnutí se přesuňte na čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči: PŘI VSTŘÍKNUTÍ DO OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Při zasažení kůže: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Nejsou k dispozici žádné informace.

Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření:

Léčba: Žádné informace nejsou k dispozici.

5. Protipožární opatření

Hasicí média: Použijte hasicí prostředky, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: (viz také oddíly Nebezpečné produkty rozkladu.)

Zvláštní postupy při hašení požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Při požáru nebo nadměrném zahřátí mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Žádné.

6. Opatření při náhodném uvolnění

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy: Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Metody a materiály pro omezení šíření a čištění: Rozlitý materiál pohlťte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem a poté jej umístěte do kontejneru na chemický odpad. Povrch důkladně očistěte, abyste odstranili zbytky kontaminace.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Nejsou k dispozici žádné informace.

7. Manipulace a skladování

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Osobní bezpečnostní opatření: Nedýchejte mlhu nebo páry v koncentracích vyšších, než jsou expoziční limity. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Používejte pouze při dostatečném větrání. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Prevence požáru a výbuchu: Žádná zvláštní technická ochranná opatření nejsou nutná.

Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností: Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte odděleně od neslučitelných látek (viz oddíl Neslučitelnost).

8. Kontrola expozice/osobní ochrana

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí: Používejte ochranu očí/obličej.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Pokud technické kontroly neumožňují udržet koncentrace v ovzduší pod doporučenými expozičními limity, je nutné používat schválený respirátor. Pokud se respirátory používají, měl by být zaveden program, který zajistí soulad s platnými federálními, státními, komunitními, provinčními nebo místními zákony a předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální forma: kapalina

Barva: nejsou k dispozici

žádné údaje Zápach:

Specifická hmotnost: 1,07

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota par: Nejsou k dispozici žádné

údaje

Bod varu/rozsah varu: Bod tání/rozsah varu:

100,0 °C (212,0 °F) Bod tání: Nejsou k dispozici

žádné údaje

Rozpustnost ve vodě: pH: 10,6

Teplota vzplanutí: nevybuchuje

Rychlost odpařování: Nejsou k

dispozici žádné údaje

Hořlavost (pevná látka; plyn): Horní mez

výbušnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Dolní mez výbušnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Teplota

samovznícení: Teplota rozkladu: není k dispozici

Teplota rozkladu: není k dispozici: Viskozita: Není k

dispozici Nejsou k dispozici žádné údaje

Výbušné vlastnosti: Oxidační vlastnosti:

Nejsou k dispozici žádné údaje

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné údaje

Chemická stabilita: Za normálních podmínek je stabilní.

Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se

nevyskytuje Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nejsou k dispozici žádné

údaje

Neslučitelné materiály: Žádné běžnými materiály a kontaminanty, s nimiž může materiál přijít do styku.

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

11. Toxikologické informace

Účinky expozice

Obecné doporučení:

Obsahuje: Bromid sodný. Požití bromidových solí může způsobit nevolnost, zvracení, bolesti hlavy, podrážděnost, delirium, ztrátu paměti, sníženou chuť k jídlu, bolesti kloubů, halucinace, otupělost, kóma a vyrážku podobnou akné na obličeji, nohou a trupu.

Inhalace: Při doporučené manipulaci se očekává nízké nebezpečí. Oči:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže: Způsobuje podráždění kůže.

Požítí: Očekává se nízké nebezpečí při požití.

Údaje pro uhličitán sodný (497-19-8)

Akutní perorální: LD₅₀ (potkan) = 2800

mg/kg. Akutní inhalace: LC₅₀ (potkan) =

2,3 mg/l.

Oči: Dráždivý (králík, EPA 16 CFR 1500.42); vysoce dráždivý (králík, ekvivalent OECD 405). Kůže:

Nedráždí (králík, OECD 404).

Karcinogenita: Národní toxikologický program (NTP) neeviduje jako karcinogenní nebo potenciálně karcinogenní látku,

Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) nebo amerického Úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (OSHA).

12. Ekologické informace

Následující vlastnosti jsou OČEKÁVANÉ na základě složek přípravků. Potenciální toxicita:

Toxicita pro ryby (LC50) >100mg/l

Toxicita pro dafnie (EC50) > 100 mg/l

Toxicita pro řasy (EC50) 10- 100mg/l

Perzistence a rozložitelnost: Snadnobiologicky

rozložitelný.Bioakumulační potenciál Nejsou k dispozici

žádné údaje

Mobilita v půděNejsou k dispozici žádné informace.

13. Úvahy o likvidaci

Vypouštění, zpracování nebo zneškodňování může podléhat federálním, státním, zemským, provinčním nebo místním zákonům. Vzhledem k tomu, že vyprázdněné nádoby zachovávají zbytky produktu, dodržujte varování na etiketě i po vyprázdnění nádoby.

14. Informace o dopravě

Není regulováno pro všechny druhy dopravy.

15. Regulační informace

Stav oznámení

Regulatory ListStav oznámení

TSCAAvšechny uvedené

DSVšechny uvedené

NDSLNejvíce uvedeno

EINECVše uvedené

ELINCSNejvíce uveden žádný

NLNejvíce uveden žádný

AICVšechny uvedené

IECVšechny uvedené

ENCVšechny uvedené

ECIAvšechny uvedené

NZIoCAI uvedeny

PICCVšechny uvedené

"Nejsou všechny uvedeny" znamená, že jedna nebo více složek buď není ve veřejném seznamu, nebo podléhá požadavkům na výjimku.

16. Další informace

9260 ECN-2 Vyvolávací sada Barevná vývojka část A

Objem na jednotku: 500ml

Výše uvedené údaje odrážejí aktuální legislativní požadavky, zatímco výrobek, který máte v držení, může být označen jinou verzí štítku v závislosti na datu výroby.