

Karta bezpečnostných údajov

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Názov výrobku: 9260 ECN-2 Developing Kit Pre bath
Názov výrobcu : JOBO International GmbH
Adresa : StraÙe 58a-51645 Gummersbach Nemecko Názov
sekcie : Johannes Bockemuehl
Telefónne číslo : +49 (0) 2261 - 545-35
MSDS č.: J9260-01

2. Identifikácia nebezpečenstiev

POTENCIÁLNE ÚČINKY NA ZDRAVIE

Kontakt s očami: Spôsobuje vážne podráždenie.
Vdýchnutie: Môže spôsobiť podráždenie slizníc a horných dýchacích ciest.
Prehltnutie: Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu. U niektorých astmatikov alebo osôb citlivých na siričitany sa môže vyskytnúť sipot, tlak na hrudníku, žalúdočné ťažkosti, žihľavka, mdloby, slabosť a hnačka.
Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie alebo začervenanie. Príznaky a symptómy expozície:
Podráždenie očí, podráždenie dýchacích ciest, dermatitída, ťažkosti s dýchaním, bolesť brucha, podráždenie kože, podráždenie sliznice, kašeľ, nevoľnosť a hnačka.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Komponenty - (číslo CAS)	Hmotnosť v percentách
SULFÁT SODNÝ (bezvodý) (7757-82-6)	70-90
BORITAN SODNÝ (dehydrovaný) (1303-96-4)	10-30

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.

Prevenencia 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 neumožnia udržať koncentrácie v ovzduší pod

odporúčané expozičné limity, musí sa 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

Vzhľad:	biely prášok
Zápach:	Bez zápachu.
Rozpustnosť vo vode:	Úplná
Bod varu:	Neuplatňuje sa
Tlak pár:	Neuplatňuje
špecifická hmotnosť:	Neuplatňuje
sa	
Bod topenia:	N.E.
Bod mrazu:	N.E.
Percento prchavosti:	0
Rýchlosť odparovania:	Neuplatňuje sa
pH:	9,25 (10% aq.)
Hustota pár:	Neuplatňuje sa
Molekulová hmotnosť:	Libry na galón: N.E.

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:	Žiadne bežnými materiálmi a znečisťujúcimi látkami, s ktorými materiál môže prísť do kontaktu.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy síry

11. Toxikologické informácie

Účinky expozície

Všeobecné odporúčania:

Obsahuje: Tetraboritan disodný dekahydrát. Štúdie kŕmenia potkanov, myši a psov vysokými dávkami preukázali účinky na plodnosť a semenníky. Štúdie s chemicky príbuznou kyselinou boritou na potkanoch, myšiach a králikoch pri vysokých dávkach preukázali vývojové účinky na plod vrátane úbytku hmotnosti plodu a menších zmien na kostre. Podávané dávky mnohonásobne prevyšovali dávky, ktorým by bol človek bežne vystavený. Epidemiologické štúdie u ľudí nepreukázali zvýšenie výskytu pľúcnych ochorení v populácii s chronickou expozíciou kyseline boritej.

prach a prach boritanu sodného. Nedávna epidemiologická štúdia v podmienkach bežnej profesionálnej expozície boritanovým prachom nepreukázala žiadny vplyv na plodnosť. Podľa našich najlepších vedomostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti dôkladne preskúmané.

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

Koža: Spôsobuje podráždenie pokožky.

Požitie: Očakáva sa nízke riziko pri požití.

12. Ekologické informácie

Toxicita Nie sú k dispozícii žiadne

údaje

Perzistencia a

degradovateľnosť

Metódy na stanovenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

Bioakumulačný potenciál

Vzhľadom na distribučný koeficient n-oktanol/voda sa neočakáva akumulácia v organizmoch.

Mobilita v

pôde Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

TSCA Všetky uvedené

DSV Všetky uvedené

NDSL Nie je uvedený

EINEC Všetky uvedené

ELINC Nie je uvedený

NL Nie 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

9260 ECN-2 Vyvíjacia súprava pred
kúpeľom Hmotnosť na jednotku: 300g

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